



ががらいる。

いま、人々が注目している凄いヤツ。 出た、これが第2のキングコングだ。

では、新しいキングコングの性能について詳細に報告します。①キーボードと本体を分離したセパレートタイプです。ひざの上に抱いたり身体の向きに合わせたり、セッテルグ自由自在。②16色マルチRGB対応です。21ピン端子付のテレビに接続すれば、グラフイックスも文字もくっきり鮮明画像で楽しめます。③RF・ビデオ



出力も内蔵、テレビを選びません。④大容量RAM64KB搭載。拡張RAMなしで 市販のMSXソフトのすべてが使えます。⑤数字の入力が素早くできる独立10キー。 ⑥スロット部には、操作が簡単な新開発のソフトインサートコネクタを採用。⑦プリンタインターフェイス内蔵。⑧外部電源コンセント付で機器拡張に便利。⑨スーパーインポーズ端子付。〔専用ユニット(発売予定品)接続用〕⑩これで、この価格。

CF-3000 標準79,800円 (写真のカラーテレビ TH14-N29G) 標準価格78,000円 9月発売予定)

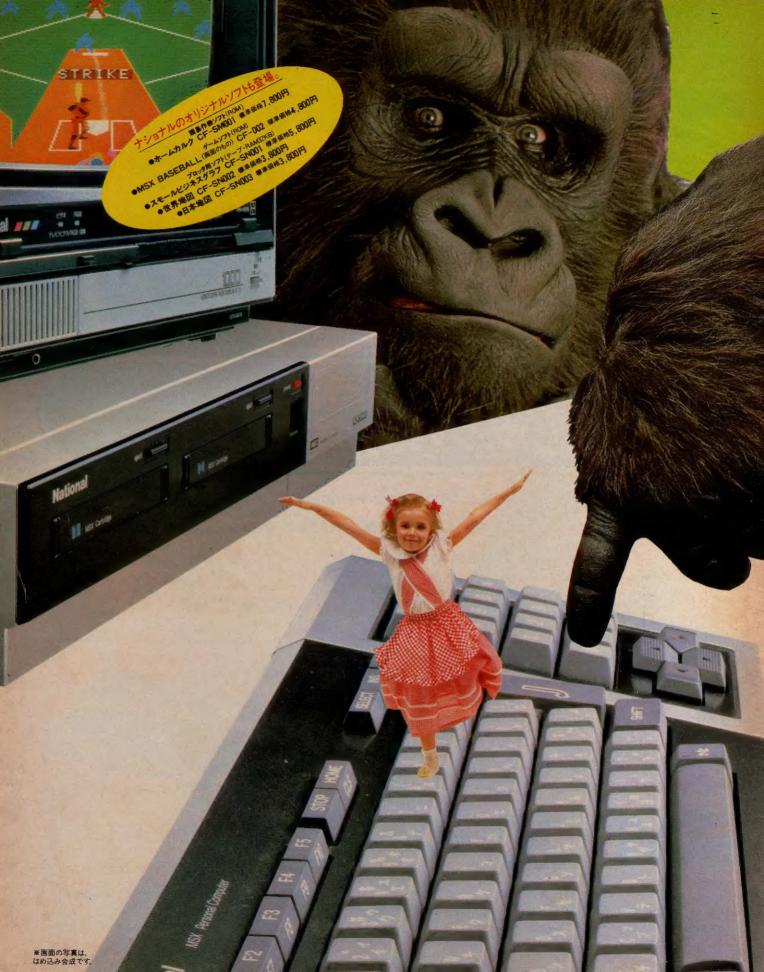
★・ヨュナ/L MSX バーソナルコンピュータ

キングコング

● 寸法(高さ×編×鬼行)= (キーボード部)40×426×159mm、(本体部)96×428×285mm ▶ 重量= (キーボード部)1.3kg、(本体部)4.9kg ▶ 付属品=音声ケーブル、映像ケーブル、RFケーブル、取扱説明書、タラフィック記号シール▶ FGB機能を楽しむために、RG名にどのラナビの場合はRGB RAJPチャーブル(別売 CF-2507 標準価格6.00Pf)が必要です。●ナショナルクジットもご利用がさい。●お問い合わせ、カタログのご希望の方は、住所・氏名・年齢・職業をお書きの上、〒571大阪府門真市大字門真106番地松下電器産業㈱情報機器部Mが係まで。※MSXマークのはいったものは互換性があります。ソフトウェアもカ・ドウェアも自由に使うことができます。歴324はマイクロソト社の商標です。■RAM 16KBの入門機 CF-2000 標準価格54,800円もよろしく・



(1) 1983 Universal City Studios, Inc. All Rights Reserved. * A Trademark of and licensed by Universal City Studios, Inc. Japan Agent - Stik International Inc.





夜空に輝く宇宙船、ナスカの地上絵、ソロモンの秘宝。 いくつになっても、どんな時でも興奮させてくれるモノなら大歓迎。 そんな敏感なココロがFMスピリッツ。

友だちづきあいできるパソコン

今、話題のMSX規格に対応。操作はカン タン、ROMカートリッジをスロットへ入れるだ け。手にしたその日からゲームをはじめ、学 習、家事にと幅広く友だちづきあいのできる パソコンです。

- ●RFコンバータを内蔵、家庭用テレビの 画面がそのままディスプレイに早がわり。
- ●多彩な16色のカラーグラフィック表示。
- ●8オクターブ3重和音のサウンド機能。
- ●FM-7と接続することにより、MSXだけで は味わえないスピード感あふれるグラフィッ ク、そしてダブルPSGによるマルチサウンド が実現。

MSX MSXマークはマイクロソフトの商標です。



FM-X



¥49,800 (本体価格)

マイコンスカイラブ: FMシリーズのハードからソフトまで一挙に展示実演。あなたのバソコンのコンサルタントとしてご活用ください。●東京・虎ノ門(03)591-1091/591-2561●東京・秋葉原(03)251-1448●札幌(時計台ビル) (011) 222-5476 〈九井今井〉(011) 241-4185●仙台(0222) 56-8711●名古屋(052) 221-6016●大阪(06) 344-7628 / 341-0486●広島(082) 247-3949●福岡〈開設準備室〉(092) 471-7203

富士通株式会社●バソコン販売推進部(03)502-0161●札幌営業所(011)271-4311●東北営業所(0222)64-2131●金沢営業所(0762)63-7621●長野営業所(0262)26-8222●静岡営業所(0542)54-9131 ●名古屋営業所(052)201-8611●大阪営業所(06)344-1101●広島営業所(082)221-2288●九州営業所(092)411-6311

MAGAZINE

3月号 CONTENTS

●表紙のことば 「火星には生物がいない」 と発表した日から、ぼくは NASAが嫌いになり、その 反動で、タコが好きになっ た。 — 里 表紙デザイン/藤瀬典夫 イラスト/大野一興

■発行·編集人 塚本慶一郎

■編集表

田口旬一 ■ 編集 京. 楼 加口

中島新吾 常川陰 広瀬柱子

■編集協力 橋川幸夫事務所

MAG スタジオ・ハード

島田昇

芳賀惠子 野村走子

■デザイン スタジオ・ビー・フォー シド・ファイナル・アーツ 物智源子 Photography

石井宏明 内藤哲

森山成湖

小島信之

■イラスト

佐藤豊彦

明日敏子 鈴木知子

■広告 佐藤紛明

竹村仁志 ■常業

浜田森史 堀井敏行

賀川裕子

| 印刷 大日本印刷帐

鈴木三惠子

植田真由美

シド・ファイナル・アーツ

MSXソフトトップ10

ソフトレビュー

- ●Home Computer ABC ●ミスター チン ●はらぺこパックン ●倉庫番
- ●マイコン算数6年生用



未来商品研究室

●ソーラーグッズ編

マイコンタウン

- ●チョークに黒板? 古い古い これから はライトペンの時代だ
- ●ヨーロッパからの面白グッズ
- ●大きくなーれ恐竜くん

ソフトマン養成議座

- ●ニューメディア図鑑
- ●Gマーク研究「鳥に なりたかった機械。



Diskなんでも講座

●クイックディスク VS フロッピーディ

エンサイクロペ ディアMSX

●ハードウェア全カタロ グ PARTI



大阪マイコンショウ'84

●MSXを使った音声合成 ほか



南の国からメンソーレ

●沖縄ショップレポート ベスト電器、ダイナハ、沖縄 電子、パソコンランド オオ ヤマ、ソフトランド

BASIC 入門護座

●オリジナルゲーム を作ろう

ハードニュース&レビュー

- ●ソニー、東芝から出たディスク
- ●三菱ML-FI20 ●サンヨーMPC-5
- ・プリンタ

MSXミュージ ックレッスン

● キミのMSXでヤマハ システムにトライ/

今月の占いコーナ-

●対人関係占い

114

メディアレビュー

●シネマ――「さらば箱舟」、オモシロ 映画リスト ●ディスク――冨田勲と プラズマ・シンフォニー・オーケストラ

パソコンについての見 栄知的コードブック

●やっぱ、流行はコンピュータでアー トする!?

MSX ROOM

●おたよりコーナー●メッセージ





用語を知れば恐くない

●ディスク関連用語集

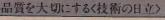
ソフトインフォメーション

- ●まんてんくん「徹底ドリル」
- ●ハイパースポーツ
- ●BASICゲーム集2
- ●ミステリーハウスII
- ●BANANA ほか











ラジカセ感覚のスリムなハンディタイプ

〈H1〉は、コンパクトなボディにキャリングハンドルつき。 ラジカセフィーリングでどこにでも気軽に持ち運べます。

すぐに使えます。RFコンバーター標準装備 〈H1〉は、カラーテレビをパソコンディスプレイとして使用 できます。もちろん、スイッチーつでテレビに切り換えOK。

〈H1〉は、オルガン演奏やテレビに絵が かける、2種類の楽しいソフトを内蔵 しています。遊び方は簡単。スイッチポン で登場するシステムガイド(メニュー 画面)から、対応する番号のキーを押せ ば選択したソフトの画面になります。





RAM32Kバ小を標準実装

複雑なゲームや、学習ソフトを走らせるなら、RAM32Kバイト は欲しいもの。〈H1〉は発展性の高いパソコンなのです。

2つのROMカートリッジスロットを装備

ROMスロットは、ゲームソフトなどのROMカートリッジ をさし込むほかにも、外部記憶装置など周辺機器との



接続に使います。 〈H1〉なら、2つの ROMスロットを標 準装備しています ので幅広い楽し み方ができるとい うわいですね





日立パーソナルコンピュ MB-H1 ¥62,800 (カラーテレビC14-B20Aは別売です)

およびカセットが使用できます。 はマイクロソフト社の商標です。

・ ●カタログをご請求の方は、資料請求券をハガキに貼り任所・ ・ 氏名・年齢をご記入の上、〒105 東京都港区西新橋2 35・6 ・ 第三松井ビル日立家電販売株式会社・宣伝部パソコン係まで。

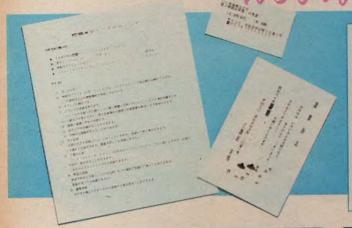


ヤマハMSX

「ワープロ」を本格的に楽しめます。







漢字ワープロユニットの特徴を活かすのは、 各種用紙対応で静粛美麗印字の RN-01。

「熱転写ブリンタ」PN-01は極めて便利な各種用紙対応型で、A4・B5紙や連続用紙はもちろん、ハガキや名刺にも直接ブリントできます。高密度16ドットヘッドによりJバス(行程)で美しく、静粛に印字可能。MSX準拠でワープロ用だけでなく、通常のブリンタとしても高性能。







印刷をするには。YRM-16

SKW-01と併用して、MSXを漢字住所

録として使うための応用ソフトで、任意

の項目での並べ替えや検索もスピーディ。

宛名ラベルやハガキなどに直接宛名印

刷することができ、実に便利です。

作成文書を超高速で記憶・ 読出しする。UDC-01

SKW-01を使って作成した文書は、カセットでも記憶・読出しできますが、超高速で可能にするのが、データメモリカートリッジのUDC-01。容量4KBで、YRM-II・16にも使用できます。

本格的ワープロシステムを手軽に実現。SKW-01

MSXに本格ワープロシステムの道を拓くのは新製品「漢字ワープロユニット」 SKW-01。JIS第1水準を含む3564文字 内臓に加え、特殊文字や記号の作成・登録、熟語や短文の登録も可能で、これらは電源OFFでも消えません。豊富な機能は判りやすいシンボルマークで選択でき、15文字×6行のテキスト表示と、印刷イメージのわかるレイアウト表示を切換えながら、実に楽しくスピーディに 入力/編集ができます。作成文書は、カセットやデータメモリカートリッジで記憶・読出しが可能。 手軽で本格的なホーム&パーソナルワーブロの誕生です。



漢字ワーフロユニット SKW-01 ¥49.800 (YIS 503 303(は直接、各社 製品に(はUCN-01を介して 接続することができます)



漢字住所録 YRM-16 ¥7.800



データメモリカートリッジ UDC-01 ¥9,800

リアスロット も装備した、強力なMSXマシン



*-64.800

■MSX仕様のソフトや周辺機器すべてに対応。

●①通常のカートリッジスロット、②独自のサイドスロット、③リアスロット、と3種類のスロットを装備して拡張性断然。

● 必要十分のRAM32KB 実装。

● ブリンタボートも装備。

● 上位バージョンVDPで色ズレのない鮮明高画質画面。

● 使い易いキー配置のステップスカルプチャーキーボード

拡張機能・も楽しめるフレンドリーパソコン



*-4X-Y+N3YE1-9
*49.800

■MSX仕様の豊富なソフトが楽しめます。 トだから、カートリッジポンで誰もが楽しめるゲームマシンに。 ト「グラフィック」も「教育」もOK。 トその上で、ヤマハ独自の「サイドスロット」を装備して、ヤマハならではの「ミュージック」や「ワープロ」などの拡張ユニットをダイレクトに接続可能。 ト強力な拡張性で楽しみも実用性も広がります。

と漢字で断然差がつ

MSXがゲームだけではもったいない。ヤマハなら「拡張ユニット」を装着するだけで「音楽」や



本格的な「音楽マシンへ の立役者はこれ。SFG-01

リアルな「FM音源」で48種の音色デー タを内蔵。最大8音の同時発音可能で、 しかも各音個別の音色設定可能 豊富 なソフトや周辺機器との組合せで、自 動演奏はもちろん、新しい音創り・曲創 りや音声合成まで自在に楽しめます。



シンセサイザユニット SFG-01 ¥19,800 (YIS 503 303は直接、各社 製品にはUCN-DIを介して 接続することができます)

ミュージックキーボード

FMサウンドシンセサイザユニットに接 続して、MSXマシンをミュージックシン セサイザとして活用できます。



ミュージックキーボート YK-10 ¥29.800 (4950)



ミュージックキーボート YK-01 ¥17,800 (44%)



SFG-01をBASICでコン トロールする。YRM-11

FM音源による演奏をしながらグラフィ ック画面を楽しんだり、効果音を創った りすることがBASICプログラムで可能。 音声合成機能により、MSXにしゃべら せたり歌わせたりすることもできます。



FMミュージックマクロ YRM-11 ¥7.800 (RAM容量(±32KBU) Fi必要)



目で見ながら自由に音劇 りを楽しめる。YRM-12

SFG-01をコントロールして、画面を見な がらデータを入れて自分だけのオリジ ナルな音色を創りあげることができま す。作成したデータはカセットに保存で き、YRM-IIなどで利用できます。



FM音色プログラム



MSXマシンを自動演奏さ せるのはこれ。YRM-15

画面上で音符などを入力すると自動的 に譜面化され、その曲を自動演奏させ て楽しめる他、楽譜をプリントアウトす ることも可能。入れたデータの訂正・削 除も簡単で、カセットに保存もできます。



FMミュージックコンポーザ YRM-15 ¥ 7,800



プレイカードでMSXが鮮 やかに自動演奏。**ZPA-01**

ボータサウンドでおなじみのプレイカー ドをカードリーダーに通すだけでコンピ ュータが自動演奏。音量やテンポ、調も 自由に変えられ、画面には演奏内容を 表示。SMG-01と併用すればFM音源に



ブレイカードセット ZPA-01 ¥12,800 ~イカードは別売)

ヤマハのマシンはここが違う。拡張性に差をつける「サイドスロットと「リアスロット



本体右上の「ROMカートリッジスロット」 はMSXマシンに標準のスロット。だから ゲームはもちろん、「ミュージック」や「グ ラフィック」など、市販のMSX用カート リッジソフトをすべて楽しめます。



「ここが違う」の決定打はこの「サイドス ロット」。ヤマハ独自の「拡張ユニット」を 直接装着して本体内に格納でき、マシ ンを本格的な「ミュージックコンピュータ」 や「ワープロシステム」に変身させます。



そして さらには「リアスロット」。 YIS 503だけのスロットで、シングルカート リッジアダブタを介して各種カートリッ ジを接続使用できるため、コンピュータ 活用機能の質と量が大幅に広がります。

ヤマハの拡張ユニットを 全MSXユーザーに

ヤマハの拡張ユニットSFG-DI、SKW -01は、ユニットコネクタUCN-01を介 して各社MSXコンピュータのROM カートリッジスロットに接続できます ▶注:但し、機種により機能を十分 に発揮できない場合もあります



ユニットコネクタ UCN-01 ¥7,800

MSXマークはマイクロソフト社の商標です

テレビ・ビデオ画像にも ライトペングラフィックスを 描きこめる。 パーインポーズとスチル。

ライトペンでコンピュータグラフィックスがすいすい描けちゃうウェイビーに、今度は、 スーパーインポーズ機能とスチル機能をプラスした、WAVY11が登場。グラフィック 機能がいっそう強力になって、よりワイドに楽しめるようになりました。スーパーイン ポーズ機能は、言うまでもなく、テレビ・ビデオ画像とコンピュータ画像のドッキング。 とは言うものの、ウェイビーですもの、普通のスーパーインポーズ機能とはちょっと違 う。そう、お馴染みのライトペングラフィックスと、テレビ・ビデオ画像をドッキング できるのね。だから、初めてパソコンに触れる人でも、スーパーインポーズなんて高度 なことが簡単にできるというわけ。テレビ・ビデオ画像を2階調のコンピュータ画像に 変換するスチル機能も、ただスチルするだけでなく、修正したり、色を塗ったり、ライト ペンでいろんなことができるうえ、プリントアウトもできてしまう。これは、凄い、よ! - (注)WAV Y11の機能を楽しむためには、RGB21ピン対応テレビが必要です。





■写真のシステムの合計価格……200.800円 (MSXパソコン: WAVY11…99,800円 + マルチ入力カラーテレビ: C-15vC1…95,000円 + RGBマルチケーブル: MRG-01…6,000円)



こちらはもう、誰もがみんな知っている、WAVY10。ライトペングラフィックスの おもしろさを実際に体験した人も、随分たくさんいると思う。パソコン初体験の 人でもコンピュータグラフィックスにチャレンジできる楽しさは、もちろんだけど、 最近では、ライトペンで楽しむソフトもますます充実。さすが、ライトペンMSX!

MPC-10 標準価格 74.800円

「シューー MSX リピーソナルコンヒュータ

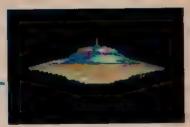




ライトペンMSXだから 誰でも、いきなり パソコンアーチスト!







スーハーインボースを楽しむには、別売のRGBケーブル (HC C611R) 標準価格¥6,000 または、コンボジット ケーブル(HC C612C)標準価格¥4,000が必要です。

お問い合わせ、カタログ請求は ①100東京都千代田 区設が陽3 2 4賞山ビル日本ビクター輸インフォメー ンョンセンター PCMマ係 TEL 03 (580) 2861

あなたが録音したものは個人として楽しもなどの 他は著作権法と権利者に無断で使用できません 仕様及び外観は改善の為変更することかあります **「東ビプラー株式会社**

日本ピクター株式会社

AVパーソナルコンピュータHC-6 ¥64,800



ニューヨークにUFO出現!テレビ画面にコンピュータ・アニメが合成できる、イオのワクワク・マジックだ

世間をアッとおさわがせするMSX-BASIC採用のパソコン、それがビクターのイオだ。なにしろテレビやビデオの大好きシーンに、コンピュータで描いたアニメーションが合成できる。そう、あの〈スーパーインポーズ機能〉が楽しめてしまう。上の写真がその一例。スーパーインポーズアダプターをイオにセットすれば、実に簡単に僕らの夢がかなうわけだ。しかも〈アナログ RGB対応〉だから、色はドキッとするほど鮮やか。8オクターブのコンピュータ・サウンドをプログラムすれば、ワクワクするような効果音も作れてしまう。もちろん、

MSXマークのついた周辺機器やソフトがメーカーを問わず楽しめる。オーディオとビジュアルの、ダブルパンチの面白さが拡がる、さすがビクターのAVパソコン、イオ。これはもう、僕らの好奇心をバクハツさせるビックリ・ニュースの発信基地だ ● AVパーソナルコンピュータHC-6 ¥64,800 ●スーパーインポーズアダプターHC-A602S¥20,000 ● システムカラーテレビAV-MT15(鮮明2000文字表示)¥115,000 ● データーレコーダーHC-R105¥19,800・・・・システム合計¥219,600 ニューメディアからゲームまで



青春は汗と涙と体力だけじゃ、もったいない。首からうえも、うんと遊ばせて、いつも新鮮なのがいいみたい。16KBの簡易言語(C-BOL)を内蔵したLetusだったら、誰にでもすぐやさしい。いろいろフクザツな青春を、こんな気さくな機能で応援してくれる。さあはじめよう。Let us.

すぐ使えて役に立つ16KBの簡易言語(C-BOL)。

7つのパッケージ・プログラムを持つ16KBの簡易言語(C-BOL)を内蔵しました。電源を入れれば、①家計簿、②住所録、③ファイル管理、④成績管理、⑤メモ帳、⑥健康管理、⑦ロボット操作の7プログラムがすぐ使えます。バラエティにあふれ、お父さんにもお母さんにも、とてもやさしく役に立つ。余裕の16KBなので、ファミリーでどんどんつきあえます。(ML-F120, ML-F120D)

ほかにもこんなに。気さくな機能もりだくさん。 ●どんなTVも即、接続。RFモジュレータ内 蔵。RF出力内蔵で、お手持ちのテレビに即、 接続。買ったその日から楽しめる、というわけです。 ●鮮明画像で楽しもう。RGB出力を内蔵。(M. F1204) RGB対応テレビにダイレクト接続すれば、驚くほど の鮮明画像。C・G(2020年70年)もゲームも、鮮やかに。

- ●RAM·ROM32KB、C-BOL16KBを標準実装。(ML-110はRAM16、ROM32KB)
- ●使い方ひろがります。ダブルスロット設計。
- ●システムアップも自在。各種インターフェース内蔵。
- ●色鮮やかに16色。カラーグラフィック機能。
- ●8オクターブ、3重和音のコンピュータサウンド。
- ●ジョイスティック2個、マシン語内蔵のHEX キー接続可能。(いずれも別売)

*C-BOLとは、三菱独自のMSX簡易音語。MSX BASIC言語を作表しやすく使いやすく単純化した、だれにても使いこなせるプログラムです。

手軽に楽しめる人門用コンピュータ。



ML-F110形 標準価格54,800円(本体価格)

RGB対応、機能フル装備のハイクラス機。



ML-F120D形 標準価格74,800円(本体価格)

三機種デビュー、三菱から。

※左ページの写真は、本体(ML F・20)64,800円と家庭用TV(14C-330)64,800円の組合せ例です。組合せ標準価格129,600円参写真の画像は簡易言語メニューを表示する初期西面です。■商品に関する。本間い合わせ、およびカタログをご希望の方は、ハガキにカタログ語よ券を貼り、〒370 04群島永新山郡連島町主花800 「菱定機群馬製作所ML-F120係へ。■ML F120D、120、110移には保証書がついています。ご購入の際は必ず記入事項を確認の方、お受政りになり、大切に保存している。素<mark>パラス</mark>マークは、マイクロソフト社の商権です。







ニュービジュアル人間達におくる先進のMSXパソコン「パルコム」。

光学式ビデオディスク用インターフェイス内蔵。

ノーザーディスクと最強の面白タッグ。

パルコムはLD-7000をはじめとした光学式ビデオディスク・プレーヤーがダイレクトにつなげるインターフェイスを標準装備。レーザーディスクを自在にコントロールして、さまざまなゲームや学習を楽しむことができます。レーザーディスクのリアル画面で興奮度倍増のくアストロンベルト〉、プログラムと対話しながら謎解きをすすめる推理ゲームくミステリーディスク〉など、いままでのパソコンゲームをはるかに超えた楽しみがひろがります。コンピューターグラフィックスを駆使したシミュレーションゲーム〈CGスペースアクション(仮題)〉も、近日発売子定。



マストロンベルト ロンピュータープログラム 入り マーザーディスク ¥9,800



ミステリーディスクコントロールソフト レーザーディスク専用 プログラムカセット 各¥3,800

スーパーインポーズ機能搭載。オリジナリティ

あふれるビジュアルクリエーション自由自在。

パルコムはスーパーインポーズ機能を内蔵。アダプターなどいっさい使わず、そのままでレーザーディスクやTV、VTRの映像に、絵や文字などのパソコン画面を合成することが可能。また合成した画面はパルコムからそのままVTRに収録することができます。また、別売のタブレット(ビデオアートROMカートリッジ付)を

使って誰にでも簡単に美 しいビデオアートを描くこ とができます。タブレットと タッチペンで直線や円 などの図形や好きな絵を



描いたり、色を塗ったりというコンピューターグラフィックスが思いのまま。また、ムーブアニメーション(スプライト)は8個まで登録され、自由に動かすことが可能。このコンピューターグラフィックスをレーザーディスクやVTRの画面にスーパーインポーズすれば、自分だけのオリジナルビデオクリエーションが楽しめます。

ステレオサウンド、オリジナル拡張ベーシックなど、 多彩な先進機能。楽しさは増殖する。

パルコムの音声は、パイオニアならではのステレオサウンド。市販のゲームソフトも追力あるステレオ音でエンジョイできます。また、ハード、ソフト双方の互換性を実現したMSXに加え、パイオニア独自のP-BASIC (オリジナル拡張ベーシック)を搭載。レーザーディスクプレーヤーやシードの諸機能をコントロールするシステムコントロール機能、パソコン画面を自由にワイプするグラフィック機能、レーザーディスクやオーディオの音声にコンピューターのシンセサイザー音をミキシングす

るサウンドミックス機能など、パソコンの新しい世界をひらく多彩な機能を発揮します。さらに、2スロット、プリンターをはじめ各種インターフェイス、豊富な入出力端子も装備。機能拡張、システムアップも極めて容易です。



ストライクミッション コンピュータープログラム入り レーザーディスク¥9,800新発売

ップさせるのは、僕らの特権だ。











もちろん!

テレビとパソコンがドッキングしたんだから テレビの前面にスロットがあるのがなんともグッド。 MSXパソコン内蔵の雰囲気が実にいいたろう。 これ一台でテレビが見られて ゲームも、パソコンも楽しめるマルチ派、

まさに"タッチ・ザ・未来"。



● RGB 回路直結でグラフィック表示や小さい文字も鮮明表示●パソコンの画面ズレがなく調整不要●テレビ
←→パソコンの切換えもワンタッチ。アンテナ線の着脱や配線の手間も不要● 2,000文字表示能力の高精度
I5形FST採用●有線放送(ミッドバンド)も受信可能

テレビPCT-50(R·S)形(15形) 温橋 128,000円 ジョイスティックPCJ-50(R·S)形 温標 3,500円(コ) キーボードPCK-50(R·S)形 湿緒 18,500円 ※拡張RAMカートリッジ標準8,000円 新発売

例えば学習プログラムなど容量の大きな32KB(キロバイト)表示のソフトを利用できます。

タゼネテル MSX テレビ

●お問合せは:株式会社 ゼネラル 国内営業事業部開発商品課 型213川崎市高計×末長1116番地 2011(866)1111(人代表) 2021(セイクロソフト社の商場です ※ご購入の際は、購入年月日、販売店名などの所定事項を記入した保証書を必ずお受けとりください。



僕らのパソコンと相性ぴったりのプリンター、ブラザーから「白」と「黒」で誕生!ホワイトボディはFMシリーズ対応のHR-5。ブラックボディはPCシリーズ・MSX対応のHR-5X。とちらも乾電池駆動の超コンパクトサイズ。美しく、静かな印字が自慢です―。僕らのパソコン・パートナーは、これに決まり。

- ●超軽量1.6kg、乾電池駆動で機動性抜群。
- ●熱転写/サーマル方式だから、即字音はきわめて静か。 普通紙にも印字可能。
- ●ハードコヒーまたはアプリケーションソフトにて漢字印字可能。
- 豊富な機能を低価格で実現。ほとんどのパーソナル・コンピューターと接続可能。

■主な仕様

印字方式:熱転写/感熱方式(ノンインパクト) 印字ヘッド:9ヒンサーセルヘッド 文字種類 ' (HR 5) JIS159種 + グラフィック63種 〈HR 5X> JIS159種 + グラフィック56種 + ひらがな64種(ACモード) 256種(Bモード) 文字構成: <HR-5>通常文字 9×9ド パマトリクス(ハーブドット 4) グラフィック 6×8ドットマトリックス 《HR-5X》通常文字 9×7ドット マトリックス

HR-5X>適需文字 9×7ドットマトリックス グラフィック 8×8ド 小マトリックス

即字連度:約30cps 電源:2電源方式 D(

電源 2電源方式 DC6V+10% - - 20% 乾電池車1 4本またはACアダプター 外形 寸法:303(幅)×174(奥行)×65(高さ)am

このHR-5&5&1 パーハ・て、詳し(知りたい方は・・・・ ・ガキし 資料請水券を貼り、お手持ちのパノコン機 棟、便用方法(ゲーム、ビジネス・et c.)、氏名・年令 ・電話番号をご記入の」お送り下さい。

資料請求券 MSX B4 9

トップ10











ジャン狂

東芝 ROM 4.800円 売り上げランキング2位で、 初のTOP10第6位に登場/ 読者の人気が、今ひとつパッ とせず、上位にくい込むのは 難しそう。麻雀大好きパパ層 が実売を伸ばした様だ。麻雀 ソフトは出せば確実に売れる





ギャラクシアン

ナムコ ROM 4.500円 先月と変わらず7位を死守。 最近は子供にもストレスがた まっている。ストレス解消法 としてアクションゲームはう むのであった。





わんばく・アスレチック

コナミ ROM 4.800円 あいかわらずのアスレチック ブーム。ついに、女の子のワ ンパク版も発売されるそうだ キャラクタも動きもカワイイ をあびよう。あきたら、フィ





バックマン

ナムコ **HOM** 4.500円 3位から転落。パクパク、パ ックマンにもカゲリが見えて きた。しかし、誰でも知って る人気ソフトだから、これか





エクセリオン

ジャレコ ROM 4.500円 そろそろ、ファイターEXも 下降線を描いて飛行中。来月 のTOPIO入りは、はたして 可能だろうか。"エクセリオン グルーピーのキミたちの応援

このソフト、夏休みの絵日記 らも根強く生き残りそうです。 ってつけなのかな。昔なつか 忘れた頃に、またプレイして 次第だ。ジャレコさんは今後 しのゲームセンターソフトで に書いたりして、先生の注目 ニューソフトに力を入れるそ みると昔の思い出が、甦った 今日も自己最高点の達成に励 ールドに飛び出そう! りするソフトです。 ソフトと言えそうですね。 大阪・道頓堀には、なんと噴水が・ 地下鉄・日本橋の階段どえーす





扫

◆巨大だ/ ちゃんと動 きます。 協力・上新 電機・日本 橋7ばん館



ろうかと、 張みやげに、ニ らない。大阪出 決して東京に劣 を走った。 ソフトはどうだ 食いだおれの町 次を読んでくだ ていうのも美 フトの品揃えは ショウのことは お願いしよう。 ーソフトなん 大阪マイコン 販売店のソ お父さんに

ビックリってシロモノやおまへんか。 の階段には広告のオンパレードでっせ

阪情報だけに終始してしまった。 ジョイスティックなんてえの ソフト情報と名のったわり 川には噴水、 スゴイ

-8543●西武百貨店・池袋店 東京(03): カ店 東京(03)253-0121●マイコンベ: クス・コンビュータメディア 東京(03): ビュータ・中央 仙台(0222)47-11 981-0111 ●YDKシステムセンター: 一ス銀座 東京(03)535-3381●丸井・: 253-1341●マイコンショップ浦和 埼: ●九+九電機 札幌(01)241-2299 東京(03)342-2441●ヤマギワ・テクニ: 錦糸町店 東京(03)635-0101●ラオッ: 玉(0488) 22-3791●庄子デンキ・コン: ご協力ありがとうごさいまし

クス・コンピュータメティア 東京(03) : ビュータ・中央 仙台(0222) 47-1141 ご協力ありがとうございました。



暑いからといって、だらだらしてはいけない。夏 休みは有効に使おう。勉強に遊びにめいっぱい力を 出し切って、二学期にのぞもう。そして忘れてはい けないのが、MSXだ。BASICの勉強なんかは 夏休みが最適だ。勉強の合間のゲームは、息抜きに 丁度良いだろう。大阪のマイコンショウでは、コナ ミさんがニューソフトを発表した。人気ソフトメー カーだけに、注目したい。くわしいことは、マイコ ンショウのページを参照してほしい。現時点での 注目ソフトは、ハイパーオリンピックに続く、ハイ パースポーツといえそうだ。これからが、楽しみだ









ハイバーオリンピック [・1]

コナミ ROM

各 4.800円

予想どおりの堂々1位にラン ギングアップ/ 本物のオリ ンピックは観戦するだけ。で もハイバーだったら、キミも 金メダルを狙えるゾノ ハイ バーの大会も各社で開催され でいる。ガンバッテ、挑戦し てみたらいかがでしょう。





けっきょく南極大震院

コナミ 4.800円 先月号に引き続き2位を固守 アメリカのCESでも、仲々 人気者だったペンギン君。 何回見てもカワイイですね。 地理の宿題の合間に一息入れ て、"けっきょく…"なんて

ヤレてます。カキ氷なぞ食べ

て南極気分はイカガかな?

の初登場が、

ンバッテいる。

麻雀は4人揃わなければでき

家庭で練習

大人向けソフトで唯一ガ

といったところなのだろう。 ないという常識をくつがえし、

ソフトメーカーも夏に照準を合わせ販売中



ライズアウト

アスキー ROM 4.800円 8位から一挙に5ランクアッ プ/ 夏休みを利用して、全 面クリアを目指そう/ アク ションやゲームセンター・ゲ 一厶が、全盛の中、底力でど れだけガンバレルだろうか? アスキーから倉庫番も新発売 されたからヨロシク。

はマイコンショウの時点では決定されていず

ンポールソフト出現といったところ

今回の、

なかなかスグれたソフトだ。

ネーミング

の移動とともに、

画面も移動するといっ





マッピー

ナムコ ROM 4.500円

そろそろ、マッピーもハイバ 一人気に押されて1位から転 落。息の長~いソフトだから TOP10に何カ月残れるか楽 しみなソフトだ。マッピー君 を応援しよう。ファンクラブ なんか結成したりすると楽し

ト使用可能のソフトだ。

んぱくアスレチックの女の子版風

。サーカスが自宅で楽しめるぞ。

その他

カスチャ 人気でイ





フラッピー

デービーソフト テープ 3.800円

9位から4ランクアップ。今 日もフラッピー君は、にっく きエピーラやユニコーン相手 に健闘を続けるのです。57面 クリアに生命をかけて、ひた すらガンバルしかないのだろ うか。頭脳を酷使して、夏休 み中にクリアしよう。

当選者を発表するから、楽しみに待っていて ハガキが編集部に届いた。来月号で 来月は期待できそうだ。 7月末で が切った愛称大募集 ヨロシクノ

目立った動きがなかった。

がニュー



大阪にも出現! ソフ自販の 前でブキミに、ハイ・ポーズ。

売れそうだなあ風のソフトがラインナッ

コナミさんの他で目についた

ソチキッズ*。 "コナミのテニス"

ソフトはHAL研さんのピンボールソフト

今までにない形式のピンボールでボ

(協力店リスト) ●ベストマイコン : 阪(06)375-1231●J&P・テクノラン: 一無線 名古屋(052)262-6471●バソ: 古屋(052)263-1629●九十九電機 名 : 福岡(092)781-7131●バレックス 神 ド 大阪(06)644-1413●マイコンショ コンショップ・シグマ 名古屋(052) 古屋(052)263-1681●丸善無線 東京 : 戸(078)391-7911●阪急イングス 大 : ップCSK 大阪(06)345-3351●カト : 251 8334●名古屋バイトショップ 名 : (03)255-4911●真光無線 東京(03)251

にマブシイ季節です。思いっきり汗を流した後は、MSXと遊びましょう。レッツ・プレイ。



キノコを食べながら森の中をウロウロ!? ハラペコだよ



か。どうか、あなたの頭脳

全部で30面ありますよ

の森の中をさまよい、こるキノコを食べながら、

ました。右も左もわからな

はらべこなリスのパック

い暗い森。唯一の食料であ



★スペースキーを押すとスタートします

THEN SEAL TO SEAL AND THE SEAL

↑ 1面。バックンのいる所が、出口です。



★川面になると見るからにムズカシそうになります。

◆ ■ ◆ ■ ◆ ■ ◆ ■ ◆ ■ ◆ ■ ◆ ■ ◆ ■ ● タイトル表示の後、スペースキーを押すとゲームスタート。このゲームは、パックンを動かして全部のキムは、パックンを重めるパズル形式のゲームです。パックンの動きには制限ームです。パックンの動きには制限があって、キノコを食べなければ進ば、カーソルキー、スペースキー、は、カーソルキー、スペースキー、は、カーソルキー、スペースキーを使って、パックンを上下左右に動かし、て、パックンを上下左右に動かし、て、パックンを上下左右に動かし、オノコを全部食べたら出口に進みまキノコを全部食べたら出口に進みまキノコを全部食べたら出口に進みままります。

らなければなりません。面がクリアへると黄色に変わりますので2回通出てきます。赤いキノコは、-回食出てきますが進むと、赤いキノコがしてくたさい

に矢印で表示されますので、参考に進むことができる方向が、画面右上べるまで止まることはできませんべるまで止まることはできませんすり、まず木や家の方向には進めます。進み方には、いくつかの制限がす。進み方には、いくつかの制限が

ラ減らされます。やり直しは

回キー

ハターンを完了しなければ、次のハターンへは進めませんが、バターンは見ることができます。スペースンは見ることができます。スペースキーを押すと、次のパターンが表示キーを押すと、されます。持ち時間が、0になるとゲーム終了です。全部で30パターンなりますが、進むたびにむずかしくなります。ぜひ、がんばって30パターンをものにしてください。頭を使ってデームしましょう。

ち時間は、そのパターンの最 できないときは、そのパターンの最





場合もあります また、最後に食べ によっては、必ずしもそうならない

るキノコを素早く見つけることも大

パターンは30種

ツ盛り。小麦色のギャルが街をタンクトッ プと ショートパンツ でカッ歩し



切なポイントになります

から、腹いっぱいキノコを食べて、 元気に森の中を遊びまわると思った んだけど、やたらとおとなしい思考 はらペこパックンというぐらいだ S

せて、元気にしてやってくれ しまう。だれかビタミン剤でも飲ま せっかくひらめいた答を忘れて

ら、悠長にもやっていられない・ かないと到底出口にはたどり着けな い。とはいっても時間制限があるか ゃだめ よーく考えてから動いてい て、しかも全部のキノコを食べなき キノコを食べたときしか曲かれなく 立たしくなってしまう。だって一面 う!(あ、アスキーか)と思わず腹 すらクリアできなかったんだもん 誰がこんなゲーム作ったんだ、も

来た。キミの頭のよさをみんなにわ 頭はいいのに運動神経が鈍いキミノ 今こそ友だちを見返してやるときか ヒードやテクニックは問題ではない かっていれば、カーソルを動かすス ームなのだ。進んで行く道順さえわ 要するにこれは完全に頭でやるゲ るゲームかもしれないね。小生は てしまった 途中で、知恵熱が出て来たからやめ フィックスにもう少し力を入れてほ しかった。根気のある人に向いてい いうよりは、大に近いようである。ゲ かった。主人公のパックンはリスと ームの動きが単純なのだから、グラ

すから、落ち着いて挑戦してくださ さい。その際、出口から逆に考えて い。要領はひとふで書きですが、面 数回やり直しのための時間はありま いくことが解法のテクニックです 動かす前に通り道をよく考えてくだ ムか始まったら、ハックンを 型ゲームなんです

いですね すむというのが上 とふで書きの要領 ガ手という人でも くり考えるのが二 うゲームだ。じつ て進めばよいとい がら出口へ向かっ でキノコを食べな イライラしなくて ようするに、ひ TINEB460

つちゃう て考えていると、頭の中がキノコで に食べまくらないといけないと思っ りと考えて、一気 特に、赤いキノコ いっぱいになってパニックにおちい 類あって、それぞ が問題だ。じつく なかなか手強い れ特徴があるので

> くできているようです 的な要素もあるし、なかなかつま されているし、タイムトライアル の幾何学の無味乾燥さはうまく消 リスやキノコだから、点と線だけ は思うのだけれど、キャラクタが

たたし、このキャフクタはもう

ただ、バックンの動きがにぶいの や終わりが来ない。ルートを頭にた たき込んでから、その技を披露しよう 大大大

あるんだから、ちょっとやそっとじ

口へ行かないとゲームオーバーにな アルになっていて、持ち時間内に出 ってしまう 薬早い判断が必要だ におもしろさかある タイムトライ っている。場面は30あり、それぞれ らべこパックン」は、リスがキノコ ひとふで書きの要領でやるようにな を食べながら出口へと進むゲームで た 非常にうれしいことだ このば わないとできないゲームが増えて来 倉庫番、ライズアウトなど頭を使 からせてやるのだ なにしろ30面も

16面 右上を参考にしながらクリアし

題名の本がよく出版されています

風になるでしょう

ー夕版にしたら、きっとこんな

、あのテの本のゲームをコンピ

ちょっとした幾何学の応用だと

とつバッとしないのはこのあたり て悪くないのに、★の数がいまひ ましたから……。皆の評判は決し かで論争があったという話も聞き がします。一部ではこれが狼か犬 まったというのもわかるような気 か原因かもしれません。 れません。T氏が犬と間違えてし 少し何とかしたほうがいいかもし

強のあと、頭の切り換えが必要な あるゲームソフトです。仕事や勉 ときなんかにちょっとやってみる 内容的には非常にうまく作って



ラクタにもう少し気をつかってほし

全体的にゲームのデザインやキャ

21

あとに 仕事や勉強の

とか、『思考ゲーム』といった タリくる感じのゲームですね。 単行本なんかでは『XXパズル 思考型ゲームという言葉がピッ



MSXを自由自在に使い こなしたい一そんな人の ためのパソコン学習

Home Computer ABC

そんなコトにならないよう まみれて部屋のスミ……。 の専用機、ヘタすれば埃に 難しくって、良くてゲー BASICはわからないし

わかりやすくMSXを

レ。 しっかり 勉強してMS Aを自由に使いこなそう。

冊と、それぞれ8本ずつのフログラ さらにはBACICによるフログラ 何なのか、そしてその活用と操作、 ボーム・コンピュータとはいったい はプログラムを中心に話を進めま て、その両方を活用しなから学習す ムが入ったカセット2巻か入ってい に添作テスト問題付きのテキスト5 4つを目的としています。そのため るシステムをとっています ここで ミングの基本をマスターすることの このソフトはMSXに代表される

↑住所録。ウルトラマンの住所はどこだっけ?



もできちゃう――という とでMSXを買ったけれど

パソコンは便利、

★簡単なフローチャートで、お勉強しましょう

れているナンバーを記録してわきま Dと打ち込み、リターンキーを押す を押した後、キーボッドでCLOA て、ロードの終了したときに表示さ タレコーダのカウンタを目にし

はRUNと打ち込み、リターンキ

を押すとタイトル画面が現れます

のプログラムを楽しむことができま ここでは計算問題、家計薄の2種類

す。メニューから好きなものを選択

してください。次のプログラムは、

パソコンはアーティストだ。です。

ここでは四角や丸を使った絵描きと

福笑いを行うことができます。次は

容を見てみましょう まずはー巻目 なのか、わかるようになっています たの体形か太りすぎなのか痩せすぎ MSXの質問に答えるうちに、あな ここではMSXはなにができるか学 ンと対話しようー。です。ここでは それでは具体的にプログラムの内 いちばん初めが、ハソコ

を確認してください。楽器とリズム

ンセサイザになるのだということ

プミュージック』です MSXがシ

を選択することにより、いろいろな

了後、OKサインを確認して、今度 入っている場合、 カセットの中に複数のフログラムが 取り出すことができます バーを頼りに希望のソフトを簡単に カウンタのナン

> もスペースキーを押すとテスト開始 康管理テストが行われます。 どちら パソコンと対話しよう?

もう一度スペースキーを押すとテス

3番目は パソコンは計算が得意 トは終了し、結果が表示されます



"パソコンはアーナィスト"に、挑戦してみた



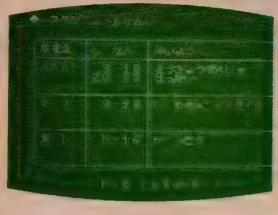
"ミュージック"のメニュー画面です

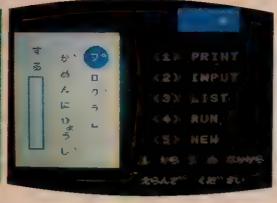


★福笑い 暗そうな顔だか、誰かに似てると評判



★三角形の面積を計算しましょう





(左)スケジュール管理もMSXですれ 、太)スケジュール管理もMS Xですれば、ひと目で家族のスケジュールが、バッチリわかる。 ガールフレンドや、ボーイフレンドのスケジュールも入れたりするとバッチリですね(右) B A S I C の入門テストです この問題の答えは(3)のLISTです MS X を使いながら、知らすしらずのうちに、B A S I C か習得できるという便利ものです

行は画面の指示にしたがえば簡単に が2種類入っています。ゲームの進 ゲーム。"BASICカルタ"をして

"月面着陸ゲーム"アパート管理人

あなた自身で作るミステリーゲーム

する。こほんとにゲームばかりやって ……」お母さんもあきれ顔だ などとは考えもしない、と私は想像 に熱中し、BASICを勉強しよう ろう。ただ、その大半は日夜ゲーム ってもらった少年少女も多いことた クリスマスにMSXバソコンを育

ンレベルにすぎず、ひととおりやる きる、というのはこれで一応わかる 時間がかかるしめんどうくさい ットという形態もまずい。ロードに ともう飽きてしまう。おまけにカセ たか、あくまでテモンストレーショ 漫すぎる。パソコンを使って何がで ュータをしかし、これでは内容が散 ねらいは明らかに、母と子のコンピ 学習である。私のにらむところだと その名の示すとおりパソコンの基礎 そこで登場したのがこのソフト

的に速くなった。と感じている人も 容の濃いものを私は期待したい トならばテーマをひとつに絞った内 、年齢とともに、時の経過か加速度 ソニーさんには悪いが、教育ソフ

> 中で、一分の長さを試すプログラム 手につかない。なんて話もよく聞 はかなり奥深いんじゃないかな プログラム自体は簡単だけど、内容 なさをイヤというほど思い知らされ に挑戦したとき、自分の時間感覚の く。。ホームコンピュータABC。の 多いと思う。。気ばかりアセッて何も た 60秒経つのを待てなかったんだ

ラフやスケジュール表を作成してく

示にしたがってデータを入力し、グ

た自身が作るソフトです。画面の指

目の最後の2つのプログラムはあな 学と英語の2種類があります -巻 ことが確認できます。メニューは数 MSXが学習にも十分使えるという ーチング・マシン、です。ここでは 音楽を楽しめます その次が ディ

Ya、HAKASE、イス取りゲーム。 ださい。2巻目はゲームです。。КЕ

初心者がコンピュータに慣れ親し

ばいいな。なんて人におススメです 得できるかな。プログラムが読めれ タを知るための授業料だと思えば納 度プログラムの実行を止めて、リス 足りない気もするけど、単純さがか 9、800円は高いけど、コンピュー 引きで勉強すればどうにかなりそう いるような複雑なプログラムはない トを解析して欲しい 雑誌に載って えって良いのかもしれない ぜひ一 むためのこのソフト、ちょっと食い から、BASICマニュアルと首っ

これはソフトというより、MSX わかるようになっています

は持ってこいの内容です、今はMS てコンビュータに触れるという人に 残念ながらーつーつのソフトにこれ Nさせるだけで、だいたいのことが なときにこれがあれば、順番にRU 触れたときには戸惑ったはず。そん Xを使いこなしている人も、初めて といったものはありませんが、初め でしょうね。ソフトは、カセットテ - プ2巻に17本収められています

BASICの使い方などについて ところで圧巻は、5冊のマニュア コンピュータそのものやMSX

ン語、なんでもこい、というペテ

SIC上級者まで使える内容です 詳しく書かれ、ポイントもしっかり という人には、絶対おすすめです ×を實ったけどゲームしかできない けられるようになっています。MS あり、2種類(約1問)の添削が受 また、巻末には3種類の添削問題が 押さえてあります 初心者からBA



を勉強するための入門書というべき

けている
Z氏はBASIC、マシ というレベル、最後に★を4つつ なかった人。そして★が3つのK も時間の都合てあまりゆつくりと はそれなりの理由があるのです つと別れてしまいました これ れた3人の評価も★が2つから4 リハラバラです。今回評価してく 比はBAS-Cだけならそこそ このソフトと取り組むことかでき に関してまったくの初心者。しか まず★2つのA氏は、ハソコン このソフトに対する評価はかな

てこのソフトを評価していたよう つけている人ほど長い時間をかけ しているのです。また、★を多く いる人ほどこのソフトを高く評価 つまり、ハソコンを良く知って

コンのことを教える立場の人にと 乙氏のように常に他の人にパソ

めてから時間がたつと、回転速度か 得点か加算されます 皿はまわし始 べることができた場合にはボーナス アに同色の皿を3枚すつ、続けて並 の3種類かありますが、一つのフロ うわけてす 皿には青皿、赤皿、黄皿 また、下の階へと移動かできるとい

コミカル・タッチの スリリングなスーパ クション・ゲーム!!

国人のチンさんあるよ。こ ろし。1フロアに7本ずつ、 続皿まわしするある。兄るよ れからわたしの得意芸、連 3階まで全部で21本立ち並 るよ。それ内るある。だから 先にまわした皿が落ちてく 本当に難かしいね。さあ、 て行くね。油断していると みんな試してみるよろし、 ふ棒に片っ端から皿乗つけ わたし皿まわしの名人・中

ルキーてティスフレイの 印を動か ち並ふ棒にカーソルキーの一を使用 とができます。皿が手に入ったら立 の日日のキーを用います。舞台の両 をまわします。皿はチンさんが棒の して棒のいちばん上までよじ登り皿 端にある台に乗ると皿を入手するこ じぎをします。さあ、ゲームのスター ンさんが登場、舞台中央で深々とお となり、上手から皿まわしの名人チ して選択してください
画面は舞台 ーの人数を問われますので、カーソ のフロアの棒のうちどれかー本だけ アのすべての棒に皿がまわると、チ まわり始めます。こうして一つのフロ いちばん上にたどりつくと、自然に トです。チンさんの移動はカーソル の棒を使ってチンさんは上の階へ が上のフロアに伸びていきます。ナ イトル画面に引き続きフレイヤ

> す皿が落ちるとチンさんはノック 遅くなり、やがては落ちてしまいま 落ちる前にまたまわしてやりましょ ゲームオーバーです。ですから皿は アウト 3度ノック・アウトされると

実はこのゲームをじゃまする奴がい れだけでも大変なゲームなのですが もホーナス得点が加算されます。 け止めることができたなら、ここで また、落ちてきた皿を上手く受

見えたなら危険は近い れにも注意しなければなりません。 です。また、皿は落とし穴や他の階 舞台のソデから顔を出します。顔が べての皿の状況を見ておきましょう アクタは皿や剣を投げる前に、一度 へと続く穴から落下してきます。こ っても落としてはなりません。常にす まわっている皿はどんなことがあ 注意が必要



HI ROUND

さあ、ガンハロウ んのあいさつに続いて1面か、スタートします



うかうかしていると、最初に乗せた皿か落ちて、アウト

必ず採っておきましょう、 ーつ採るごとに颁点。これは

は行ってしまうし、中国雑貨のお店 好き、横浜の中華街なんか月に一度 「大中」は行きつけだし、なんとチャ 中国のムードっていうのが私は大

夕がいい。思いっきり中国しているた。なにしろ音楽がいい。キャラク くなってしまう。 用もないのに何度もジャンプさせた するときの恰好もすごくかわいくて 略してほしいんだけどね。 ジャンプ ちは急いでいるからおじぎなんか省 し、降りてくるとおじぎをする。こっ てまわすときもちゃんと手を動かす まう。ルンルン。お皿を棒の上に乗せ 面を見ているだけで楽しくなってし のだ。ここまでよくできていると画 チン」もとっても気に入ってしまっ イナドレスまで持っているのだ。 というわけで、この「ミスター・

は病みつきになってしまったのダ 何度やっても飽きない。一面クリア だよね。ゲーム嫌いの私も、これだけ することに流れる音楽がまたいいん (編集部注・ほとんど半日は熱中し ゲームの方もとてもおもしろくて

了面から登場するキノコはボーナス

●カーソルキーで、 | 人か2人かを選択しよう

●アクタのころがす皿をうまくよけよう 600

ROUND

●皿を運ぶチンさん. アクタに気をつけてね

240

●Ⅰ面クリア ホーナス点か加算された

すっかり中国ムードだったのです) ていたかな。中国風のメロディに

でしょうか

棒の根元をまわすんじゃなかったか じ登ってお皿をまわすんじゃなくて、

んとなくわかります。

ただ、皿まわしというのは、棒によ

りませんでしたね。音楽もこんな 舞台設定は、ちょっといままであ GOOD。。畑まわし、などという

をたたきながら奇声を発していた 雰囲気にびったりの中国風、キー

人がいましたが、その気持ち、

な。まあ、そのところは、チンさんのコ

た感じがするんですけど、考えすぎ

受けすることを狙った企画物といっ うだと思わせるのがこのゲーム。な くすぐって、アメリカあたりでバカ する とくれば、外国人の東洋志向を んと、主人公が中国人で皿まわしを おつ、MSXも世界的に発展しそ

じぎする場面がとてもコミカルで気 たけど、そこで頭をヘコとさけてお に入ってしまった ンさんが自己紹介する場面があるん 中国しちゃう。オーフニングで、チ イナ服にチョビ髭とくれば、気分は んのキャラクタが光っている。チャ 内容に関しては、主人公のチンさ

進んだところであらわれるのです かに、落とし穴やキノコは画面が

が、もっと何か突発的なアクシェ

ントが起きたらおもしろいような

変化があれば皆の評価ももっと良

が、もう少し画面が進むにつれて、

ソフトであることは確かなのです

さて、コミカルで楽しいゲーム

かったのではないでしょうか。確

編を期待しちゃう好ゲームでした。 て、空中ブランコや球乗りなとの続 げましょう。皿まわしだけじゃなく ミカルな動きがよいのでゆるしてあ

限度がある。一階でお皿をまわして 遅い人は、一階が終わるごとに、すべ な人には、この技は通用しません。 いる間に、一階のお皿を落とすよう かるが、確実にセットできるから てのお皿をまわしなおす。時間はか テクニック。お皿のセッティングが て、ハイやりなおし。そこで、実践 ど、そのあと、一階のお皿がくずれ てしまう。3階まで行くのはいいけ るのだが、なんとか3階までは行け 皿まわしを始める。当然、邪魔が入 ージックとともに登場。一生けん命 ミスターチンか、中国独特のミュ ただし、セッティングの遅さにも

でなくても、コミカルなキャラク

アクション自体はそれほど派手

気がします

タや舞台設定で十分に楽しいゲー

タイルのアクションゲームを望ん

れたゲームソフトです。変わったス

4が作れるということを示してく

すい。対象としては、アクションゲ の相性を考えてみる必要がある。ゲ ームの内容は、個性的だしわかりや 「ムの苦手なのんびり屋さん向けと ー階で戸惑うような人、ゲームと が すんだもの

ROUND

つき、独特の雰囲気を持っていま

にいい。ユーモラスなしぐさや顔

まずキャラクタのチンさんが実

ムソフトです

これはなかなか良くできたゲー

す。ゲームのシチュエーションも

チンさんの動

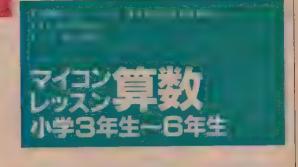
でいた人にはウケそうです

なにしろ

で追いまわ



さぎとカメのキャラクタが 位強のお手伝い。むずか い問題もバッチリだ!



い方

もってこいなのだ。

にRETURNを打ちます Kか出ますので、RUNと打ち最後 分かかります。ロードし終わるとロ ます。プログラムのロードには約5 再生ボタンを押しておきます。次に がまわりはじめ Found…と表示され RETURNを打ちます。レコーダ 最初に表示されるのかメニュー画 ーボードよりCLOADと打ち、 ータレコーダにテーブを入れて

ョウ?。と表示され、?印の所をウ 面です。下に、スウジヲエラビマシ サギの耳がさします、?印の所に2

ニューは各項目の説明、練習問題 ニューの2を選ぶ事になります にたよらず自分で計算することで、 意して開始してください。画面だけ て選んでください れています。自分の理解度に合わせ 応用問題、テストと順序よく並べら を打ち、RETURNを打ては、 効果が上がります - トさせる前に、紙と筆記用具を用 計算問題に自信のない人は、スタ



でください。メニュー1を選ぶと中 に含まれている問題が表示されると 学習進度を考えてメニューを選ん

9の数字と小数点、スペースキー、

RETURNキー、それにカーソル

キーの日です。答えやメニューなど

の数字を打ち終えても、?印が出る

打ってゆきます。使えるキーはロー

ます以上のように、このプログラ ヒュータが、答を出す手伝いをし

い人は、スペースを打ちます。コン

ムではウサギが指示した所にキーを

ヒントはカメです ★答がわかるときはウサギ

とります

かりできていることが前提で、それ でもこれは5年生までの勉強がすっ

でもわからないときはお手上げだ。そ

んなときはお母さんに教えてもらえ

ときに打ってください。一文字分も ニューなどの数字を打ちまちがえた キーを打ちます。日キーは答えやメ ときにはRETURNか、スペース

け算と〈小数のわり算〉の2本、 わり第)、 わり算へ〉、4年生用がへかけ算と 用として用意されています 6年生用も2本で〈分数の基礎〉と 〈分数の応用〉。この6本が一学期 小学校3年生用にはくかけ算から 5年生用には 介数のか

実社会で使われる算数と小学校で習

んとした解説書をつけてほしかった

う算数では、違う部分があるからだ

ばいいのだけど、そのためにもちゃ

ともに、ウサギ (リターン) とカメ (スペース)も表示されます。答

ばMSXが家庭教師をやってくれる まおうというのがこのソフト。いわ というものだ。つい最近、 スンでは「ハーイ」と「たすけて」 うやって理解させるかというのが やって学習に興味を持たせるか、 教育費は月平均6万円なんていうニ ら答える2つの解答方法が選べる。 で、すぐ答えるのと解法を考えなが 教える側には大問題。マイコンレッ もさせる方も大変な時代だ。どう ュースがあったけど、教育される方 教育をコンピュータにやらせてし 家庭での



ム。うさぎとかめのキャラ 発した独自の教育プログラ も小学生の教育にかけては

数ある教育ソフトの中で

クリア ヒントが親切 です 次回は、ヒント なしで、クリアしましょう これで、4年生 ょう これで、4 は卒業できるかな





答えは何かな。やるっきゃないね



●正解すると、うさきか丸を運んてきます



●不正解たと、かめがうさぎを連れ去ります

の6年生用の計算問題は、解法さえ 績アップの秘訣は反復練習です こ ひとつで、家に帰ったとたん、紙と鉛 みんな×になってしまうのです 筆を取り出して計算問題を解くこと 修得すれば、後は努力のみが物を言 に情勢を傾けていた珍しい少女でし 小学生の頃は、算数も得意科目の 私の体験に基づいて言えば、

ら問題に臨んでみても空しく時間だ 解法が理解できないうちに、いく

> めたという、事態の悪化を引き起こ すのです けが経過します。そのうちに、やし

> > 面で疑問を感じてしまう

たとえば、答を入力する部分で、

いるでしょう。教育ソフトの分野は く同じ事を繰り返し教えてくれるの りません。理解できるまで、限りな に怒ったり、投げ出されることもあ つわけです。マイコンは、 マイコンを使用したソフトが役に立 難しいですが、がんばってください。 いう科目にはマイコン教育は向いて です。算数のように答はこれだけと ** そんな算数に興味を持てない人に 人間の様

Mahs

いるのはわかるのだが、学習効果の 児童のために良かれと思って作って の面で納得いかないのが現状だろう い傾向だと思うのだが、ソフトの質 ムオンリーでなくなったことは、よ 教育ソフトが増え、MSXもゲー

分数のテストで仮分数で答えると、

はないでしょうか。せっかくコンピ エンピツがないとやりにくいので、 しょうか。また、このソフトは紙と 識させるようにするべきではないで 正解として、解法によって、自分で だろうか。仮分数で入力された答を うことになっている。これは、仮分 そこらへんも一考の余地があるので 比較させるなどして、正確な答を認 やった答とコンピュータの出た答を 帯分数に直していないだけのことで 数でも決して、マチガイではなく、 分数で入力しなければならないとい ユータを使うのですから……。 ある。これでは、片手落ちではない 仮分数で入力すると誤りになり、帯

象が小学生とはいっても少々幼渦

さぎとカメについては、いくら対

ただ、登場するキャラクタ、

られているようです

て、確かにこのソフトはうまく作

の内容の明解である点などにおい

選択可能なメニューの多さやチ

マイナスになりはしないでしょう

しろ彼らの興味を引くという点で きるような気がします。これはむ



●次の問題に進みたいときはスペースキーを押そう



を何回も行うことて、計算のノウ つ入力してゆくモードです。これ

ハウは身につけることができるで

てゆくように、数値をひとつひと

けてノ。のモードにいった場合に、 ころ、つまり出題に対して、たす

と照合するというだけではないと

問題を出題し、入力された解答

嫌うようですが・・・・・。

目分が幼く見られることを極端に

彼らくらいの年齢の子供は

このソフトの良い面かあらわれま

9。紙に書いて順をおって計算し

★応用問題で正解したときてす

しょう

この種のソフトはどこかで対象



る部分も必要ではないでしょうか くいソフトになりがちです。ウケ いと、彼らにとっても受け入れに バクトを与える部分を持っていな である子供たちに、何らかのイン

これが噂の倉庫番。荷物を 指定の場所に運ぶ プのパズルゲームだ!

ら、スペースキーかジョイスティッ

、モンストレーションが始まった

にPlayかEditかを聞いてきます。 クのボタンを押してください。最初

なたは、親からの仕送りな 働きとなってしまいました 産してしまったためにタダ も給料目の前日に会社が倒 のアズギーでのアルバイト ればなりません。せっかく 生きていくために働かなけ どまったくあてにできず、 けたアルバイト。それが恐 怖の倉庫番だったのです…。 まれにみる貧乏学生のあ そんなとき、やっと見つ

> 番目の倉庫からゲームを始めるか関 クボタンを押してください。次に何 再びスペースキーかジョイスティッ

るか、ジョイスティックを上下に動 いてきます。カーソルキーを操作す

イックのボタンを押してください 示させ、スペースキーかジョイステ かしてゲームを始めたい面の数を表



●いよいよ、"倉庫器"の始まり、始まり



イスティックを上下に動かすとPlay さい。カーソルキーを押すか、ジョ

倉庫を作るときはEditを選んでくだ ームを始めるときはPlayを、自分で

の選びたい方を表示させてから、ス とEditが交互に表示されます。自分

、ースキーまたはジョイスティック

選ぶとゲームの説明が表示されます のボタンを押してください Playを

面の倉庫の片付けが終わると次の倉

アに挑戦してください

てしまうときのメニューです

荷物は押すことはできますが、引っ 場所に片付けなければなりません。 らかっている荷物を点の打ってある 壁のすみに押し込んだ場合、 イトくんを操作して、倉庫の中にち 2個くつつけたり、4個荷物をくつ 3個くつつけた場合。また、壁際に かしてしまうと、片付けることがで はできません。でたらめに荷物を動 張ったり2つ以上を同時に押すこと るとゲームオーバーとなります。ー ください。ただし、5回以上失敗す まったときは、始めからやり直して けることができない荷物を作ってし 物を動かすことができません。片付 つけた場合などは、どの方向にも荷 きなくなってしまうことがあります かどに



全員いなくなると、くび(ゲームオ ますが、一回失敗すると一人減り、



どの荷物から運ぼうか? ★これも「面。さあ、

バー) になります

させることでしょう。荷物を運び込 片付けることができなくなります。 ります。通り道を見つけたら、倉庫 むルートは意外な所にポイントがあ ずつ考えながら運ばないと、すぐに とが難しくなります。荷物はひとつ 後で苦労します。最短距離で運び込 に片付ける順番も考えていかないと 大切な事は、各面ごとに発想を転換 ゲームしてください。 める荷物は、ほとんどないと考えて 番号が大きい倉庫ほど片付けるこ

の指定位置への並べる順序にも注意 ならないときもあります。また、荷物 いるときもありますが、要注意です いでしょう。時間をかけて60面クリ くりと戦略を整えてから始めると良 一度、その荷物を外に出さなければ 面が進むと、すでに荷物が片付いて このゲームは、あせらずに、ゆっ

り、番号が大きい倉庫ほど片付ける

庫へ進みます。倉庫は全部で60面あ

ことが難しくなっています。アルバ

・・・・・で上下左右に動かします。

イトくんの操作は、カーソルキーの

それぞれの方向に倒してください。 ジョイスティックを使用するときは

すべての荷物を片付けると、荷物

とのできない場所に荷物を押してし

また、ゲームの途中で片付けるこ

う一度始めから同じ面の倉庫を片付 ださい。社長からお叱りを受け、も まった場合はアニのキーを押してく

けることになります。

アルバイトくんは5人から始まり

ださい。成功のデモンストレーショ ヨイスティックのボタンを押してく が光り始めます。スペースキーかジ

ンが終わると次の面に進みます。



寝るなといってるだろうに! だ。ああ、また始めからやらなくて の荷物を……引くことはできないん は……。*コラッノ そこの倉庫番 るんだよー!。と叫んでも、空しく ね。こっちの荷物を押して、あっち 大した根性を持ち合わせてないんだ いたまま。おい、この先はどうす 一だまするだけ、編集部のみんなも アズギーの恐怖のアルバイト地獄



●荷物を片付け終わり、ひと息いれているアルバイト君



ます最初か肝心です

理だった かしたりすると、アウトでしょう んて、一生かかってもクリアできな もクリアできないつ。60面もあるか ピッタリなのに…、クソ ウッカリさんの私には初めっから無 オホホホッ ッノあーら、いけない ンパニオンとかが、私に デ、デキナイノー面

ステキなソフトです。全面クリアで を作ってしまえば、イインダ。中々 救いの手がありました。自分で倉庫 しかし、そんな私にもひとつだけ

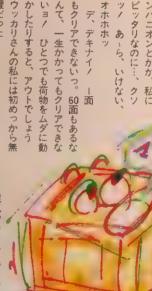


るのは頭だけといってよい。指の動 隠そう、私もそのじいさんの一人だ きがTVゲーム界を支配する時代は 画面に指がどうしてもついてゆけず 喜ぶ頭脳主体のゲームだ。実際疲れ 要するに、じいさんなのである。何を なろうとチャレンジすることもない 悩み込む。だからやらない。うまく といえばインベーダーを思い浮かべ 倉庫番: は我々じいさんが泣いて ところが、このゲームは違う。

苦手とする人はやらない方が無難で しくじると罵声がとび出たり、いわ バーにならないところに魅力を感じ つめ、いくら考えていてもゲームオー ゆる普通の若者でも楽しめる点は多 るのだが、倉庫番が居眠りしたり、 とりあえず個人的には、画面を見 ただし、トランプの神経衰弱を

★9面ともなると、ねじりはちまきも必要です

私はこのゲームが好きだ 終わった。指が動かんで何が悪い



方もできたのです ど、私みたいな人には、違った遊び とオマケで付けたのかもしれないけ きる根気のある人々のために、きつ

です。とにかく何回でもやりなお

ームソフトとしては珍しいタイプ

制限時間がないというのも、ゲ

ていますね

ムがありましたが、それに少し似 して順序通りに並べるというゲー かあり、それをカチャカチャ動か

しがきくし(つまり、ゲームオー

バーになって再ゲームする場合、

ススメのソフトでした。オワリノ う私です 苦労が大好きなキミにオ 所でした。とらば一ゆを考えてしま それにしても、アズギーは大変な

カット&トライでゲームをやれる える時間はいくらでもあるしで、 どこからでも始められるから)、考

人間がよくいる。彼らはTVゲーム 先天的にTVゲームに敵意を抱く わけです とくにパッとしたキャラクタで

係なし 60面を十分に楽しんだあ すから、反射神経などには一切関 はないのですが、しばらく操作を ます。パズルゲームというところ とは自分で新しい面を作って遊べ っておもしろく感じるのでしょう なだけに、こういうところが目立 というのはユニーク。画面が地味 しないと鼻提灯でいねむりをする 完全に考えるタイプのゲームで



知性の勝負

私には似合いません。コ

しょうか、倉庫番なんて に落ちたのは置のせいで

しい面を作れるというのは、かな 60面まであり、さらに自分で新

りのお買い得ゲームソフトといえ

るでしょう

ら15までの数字の書いてあるコマ

昔、正方形の薄い箱の中にーか

今月の評論家の

引っ越しの後かたづけも終わ

少しオアズケのようです。 ドスケジュール。マイホームパパも ほとんどデスタにいないというハー 部員はうらやましそうな顔でした。 でも仕事ですからゴクロウ様でした。 **ど人のでき上がり。まつ白な他の編集** 元、埼玉県人 今、東京都民 らないうちに、特集などで、 縄の太陽光線でマックロネシ 中縄取材から帰ったばかり。沖

部の明るさに戸惑っていたようです

動してきた人。初めは、マガジン編集

早く雰囲気に慣れてください。

編集部へ、遊びに(いや、仕事かな) 調ともいえないことはないマガジン

う部署から、比較的昭和軽薄 比較的お堅い出版業務室とい

顔を出す人です。

ありがとう

れも一種の美容法でしょうか てヤセてしまったらしいのです。こ 当のところは夏バテで体調をくずし

アスキー編集部という非常に

マニアックな部署から人事移

騒音も発生させるという奇妙な人

最近「きれいになった」と本人

は言っていますか、どうも本

ニアで、たまに、何を間違えたのか なにやら音が響いてきます。音楽マ

どんなソフトにも、長所があり短所が 視点を変えれば、評価も変化 このソフトが駄目で、あのソフ トは良いと断言することは危険かもしれ しかし、それを避けて通ってし まうと、評価として成り立たないという 現実もあります

今月から、ハードやソフトに精通して いる元アスキー編集部のZ氏が参加して います。新しい視点からの評価に、これ からも期待していてください 来月号か 紙面も刷新されて、ソフトレビュ し衣替えの時期に入ります クの発売で、実用ソフトも充実するでし 形式は少し変わりますが、 も紹介していくつもりです

くれた評論家の皆さん、"協力 これからも、ユーザーの立場から の評価、よろしくお願い致します。

マニアックな視点の持ち主、そろそ

イコン族。SFとアニメを愛好し、

FM-7を売りはらい、現在ナ

ろ、一人暮らしにも慣れたようです

女の人は外見だけでは、なか

なか判断できないものです

っかりしているという、たのもしい

この人の場合は、かわいい上に、し

人です。がんばってください。

口数は少ないのですが、ひとた

びマシンルームにとじこもると、

味

ソフトレビューでとりあげる 既に販売されているもの、 は今月号発売日までに販売開始が予定さ れているものです。

とりあげるソフトは、おもしろいかど うかというだけでなく、話題性、斬新さ 操作上の問題、ユーザー への合目的性なども選考の基準となっ もちろん、パソコンショ などの売上げも重要なポイントですし、 編集スタッフ自身の印象も大切にしてい ます。

ソフトに関するお問い合わせは なお、 各メーカー宛にお願いします。

SXも成長期へと突入したわけです を迎えました。初体験の夏は、MS 実用的ソフトがラインナップされて ビジネスソフト・教育ソフトなどの から、そろそろ、ソフトに関しても、 しょうか。ディスクも発売され、M Xにとってどのような夏になるので 狭い思いをしていたユーザーの人た くるでしょう。今まで、 互換性のあるMSXの威力が、発揮 ちも、堂々と胸を張ってください MSXが発売されて、初めての夏 少し層身の

その中でユーザーの立場で見たとき ら半分に満たないでしょう。これか 開発され発売されたわけです。 す。MSXの規格が発表されてから 標準以上といえるものは、残念なが フトは200種類を軽く超えていま 年のうちに、これだけのソフトが 現在、発売されているMSXのソ されるわけです

ください。MSXがどう発展してい 時期か終わり、充実期がおとずれる ら成長期に入り、ソフトの乱開発の くのかは、ユーザーの皆さん次第で ビアに観察し、評価する眼を持って ことを願ってやみません。 ユーザーの皆さんも、ソフトをシ ださい。特に教育ソフトやビジネス のがあったら編集部までお知らせく とか、「これこそ最高!」みたいなも たソフトなどで「これはおもしろい」 ウェアや、雑誌やカタログで見つけ ソフトなら大歓迎です



ディスクのソフトに期待します。

けましょう。

です。夏バテをしないように気をつ

から、慣れというものは恐しいもの

ラーもなく夏を過ごしていたのです うな暑さがこたえます。昔は、クー てしまった体には、屋外のうだるよ 来ました。クーラーにすっかり慣れ

梅雨が開け本格的な更が、やって

まり 者の皆さんにお願いします。

ISX未来

悩みなんか吹っ飛ぶはずだ

届く。このエネルギーをフルに利用すれば資源問題

エネルギーは1億5千万㎞の宇宙空間を旅して地球に るのだ。太陽面で絶えず起こる核融合により生まれた

● キャノン販売株式会社 ● (株)ラフォーレエンジニアリンク ● 京セラ株式会社

早合点してはいけない 太陽が地球に与えるエネルギ

総量は人類が消費するエネルギーの5万倍に相当す

リ1・95カロリーだ なんだたいしたことないな、 太陽かつ『の地表に与えるエネルギー量で、

1分あた これは

ح

"太陽定数"という言葉を知っているかな?

紀元前に始まる ーでは車も走らせる ーラー。ハワーの利用

持っているということは、遠い昔か 鏡を使って船の帆を焼き払い、ロー を燃やすことも知っていた 紀元前 ネルギー源。として利用していた マ艦隊を撃退したという伝説も残っ いるし、アルキメデスがたくさんの からは、燃焼用レンズが発見されて フ世紀に建てられたニネへの寺院跡 し、拡大鏡で太陽光線を集めて、木 せ塩を手に入れる方法も知っていた たち人間は、遠い昔から太陽をデ 海水を太陽の熱と風を使い蒸発さ

ものという感じがするけれど、ぼく キーっていうと、何かとても新しい ソーラーパワーとか、太陽エネル

光線を直接電気に変え、機械や送信 用方法の中で、もっとも有名なのは ルを取りつけた機器によって、太陽 地方を中心に普及し始めている 人工衛星における発電システムた でも、現在の太陽エネルギーの利 人工衛星は、数多くの光起電力セ

は、宇宙開発に欠かせない重要な役 器を動かしている 太陽エネルギー=ソーラーパワー

温水器は降水量が少ない瀬戸内海 によってお湯が得られる。ソーラー 家の屋根に据え付けると、太陽勢

で走行した

たシステム「ひまわり」は、 フォーレエンジニアリング・インフ はかりではない。東京・虎ノ門のラ エネルギーに変換して利用する方法 オメーション・サービス社の開発し 太陽光を、熱や電気などの、他の ら常識だったのだ

らどこでも使える「ソーラー電卓 オやらウォークマン ソーラーバッテリーを利用したラジ ルキーを、さらにいろんな形で生活 に生かしている 光があるところな そして現在、ぼくたちは太陽エネ

トの電力を発生させ、最高60㎞ ソーラーバネルによって600ワッ バー号」と名付けられたこのソーラ のに成功。「クァイエット・アチー ンズの2人組は、82年の12月、夏の シングドライバー、ラリー・パーキ カーを駆って6400㎞を走破する 盛りのオーストラリアで、 ゾーラー ・カーは屋根に取りつけた2枚の

割をになっているのだ

トラップと、オーストラリアのレー オランダの冒険家、ハンス・トルス クルマたって、太陽光で動かせる

た。この装置を使えば、地下室に太

ーケーブルで別の場所へ届ける装置

これは、集めた太陽光をファイバ

をそのまま光として直接利用する

たり、日光浴することができる 陽の光を引き込んで、植物を栽培し

光の届かない海底に光を導いて、

電気に変換する!

も計画されているという

食べる魚を養殖するという海洋牧場 海草やブランクトンを育て、それを

という3つの方法に分類できる の、光としてそのまま利用するもの 気に変換するもの、熱に変換するも ソーラーハワーの利用方法は、電

ジャーの方が、ずつと実用的だ て、いつでも使えるソーラーチャー っと役不足。太陽光で充電しておい れど、これは曇りや雨の日にはちょ ソーラーバッテリーが思い浮かぶけ 電気的な利用、といえば、すぐに

ソーラーハウスが一丁上がりだ そのパネルを建物の外側に取り付け 陽電池、というわけ、極薄のソーノ 登場する。ビル全体が、ひとつの太 まった「ソーラーピルディンク」が をソーラーチャージャーで覆ってし て、簡単な配線工事をするだけで ーチャーシ・パネルが開発されれば そこで、ビルの壁面と屋上の全て 圧力に強いソーラーチャージ・パ



り」 光ファイハーを使って 好きなどころ を変える大陽大自動集九伝送装置「ひまわ 内蔵されたマイコンにより、自動的に向き

られる電力は格段に増加する ネルで、道路や校庭、プールサイド などを覆ってしまえば、太陽から得

てこともできるだろうね おまけにエネルギーを供給するなん 暑をやわらげ、冬の雪害をなくして ルの屋根で覆ってしまえば、夏の猛 山手線の線路を全部ソーラーハネ

夏に貯えた熱が 「ソーラーヒート・チャージャー」 トチャージャー

事の心配もないのだ の温度は決して上昇しないから、火 熱を吸収して、熱を保存する 外側 なたに置いておくと、どんどん太陽 は、太陽熱を貯えてしまう物質、日 て水をあたためているけれど、「ソ 現在は、家の屋根に温水器をのせ

のつける必要はない。浴槽に水をは 場すれば、もう屋根にそんなものを って、「ソーラーヒート・チャージャ ーラーヒート・チャージャー」が登 間にいい湯かげん ー」を投げ込むだけて、アッという

のアドベンチャーに携帯して行けば、 やキャンプ、はたまた砂漠横断など 派なサバイバル用品でもある 登山 お湯を沸かしたり、食へ物を温めた ーラーヒート・チャージャー」は立 家庭生活たけではない この「ソ

→エネルギーの変換効率は80%以上という このバイ * メカニズムを解明して高効率の このバイオメカニズムを解明して高効率の 地ができるはずだ クロロフィルの作りだす って燃料電池と組み合わせれば、

リ、いろんなところで役に立つのだ うっていうやリ方もあるね 夏の間に蓄熱しておいて、冬に使 「ソーラーヒート・チャージャー」

をさらに発展させて蓄熱機能を持つ

シューズ、あるいは布団、毛布も作 作られた「ゾーラージャケット」は 生地を作ってしまおう この生地で 同し素材で、スリーピングバッグや 厳しいときには、発熱させて着用 アウトドアライフに最適だ 寒さの 「ソーラージャケット」をひとつ

太陽エネルギーを使って活躍する

持っていれば、冬の厚着ともおサラ ヤージャー」を利用した商品は続々 ッションなど、「ソーラーヒート・チ バできるぞ 他にもカーベット、ク 生まれるだろう

て素敵だね

明るさの調整もOK。 必要なときに開放できる。もちろん 熱を帯びることなく、光だけをチャ 閉し込めてしまう性質を持った物。 ・チャージャー」は、太陽光を吸収し れたらとんなに便利たろう「ライト ージする チャージしておいた光は 熱だけでなく、太陽の光も貯えら

して、インテリア風に楽しんだりし 部屋の照明に使ったり、床に転か

ら、仲間の姿を見失って道に迷う危 つ暗やみでも手元が見えるし、キャ ージャー」を組み込んだナイフはま ドアライフに使える。「ライト・チャ とめて発見できる まったとしても、上空から捜せばひ くても仲間同士の姿が確認できるか ジャケットに組み込んでおけば、暗 険性も少なくなるん、仮に迷ってし ンプの照明にもひったりだまた、 - ト・チャージャー」同様、アウト 「ライト・チャージャー」も、「ヒ

ー」「ライト・チャージャー」、そし て「ソーラーバッテリー」などを組 トは、「ソーラーヒート・チャージャ としたら、ソーラーラジオやトラン: み込んたものになるはずた。ひょっ 未来のアドベンチャー・ジャケッ

> イフジャケットまで登場するかも シーバまで組みこまれた、無敵のラ れないぞ

まだまだあるぞり 太陽の利用法

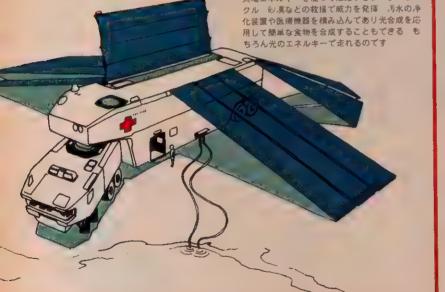
イン 燃料・構給の心配かいらないので ら気象計・測や地上のリモートセンシン グに使われるという。でも、こんな個 人用の飛行機があるとガス欠で墜落な んてことかないので思う存分に空の飛

行を楽しめちゃうだろうね

る 光合成なんかはその代表的なも の他に、化学変化を起こす性質もあ ところで、太陽の光には、明るさ

どに入れ、日に当てるすると、光 このフィルムを水の入ったコップな 栄養素となる物質をフィルム化する 起きて、フィルムの質量より大幅に による水と二酸化炭素の合成反応か 常用食品を作ることもできるはずた 太陽光のこの性質を利用して、

増大した食へ物が得られるというわ



定版! 器具不用のサバイバル・フードの決 けだ。これぞ栄養満点、しかも調理

太陽発電所字面に建設される

けれど、もっと大規模に太陽光をム 利用について、あれこれ考えてきた ダなく使ってしまおう、という考え もある 地上に降り注ぐ、身近な太陽光の

の発するエネルギーを外へ逃さずに 周囲を、完全に覆ってしまい、太陽 ソンが考えだしたものだが、太陽の 100パーセント利用する、という ダイソン球がそれだ、 物理学者、フリーマン・」・ダイ

たが、リング状にすることで、建造 は作れないと、後の学者に反論され 構造的には、重力の問題で、球体



うこともできる。そうすれば、天気 ソーラーパワー利用の障害をまるで の変化、昼と夜など、地上における この発電所を宇宙空間に造ってしま 陽発電所が建設され始めているが、 問題としない太陽発電所か実現する。 心れちゃならない また、現在でも各地に大規模な太 仏支バランス

含まれる重水素、三重水素を利用し という考え方もある。海水に無限に 地上に太陽を作ってしまえばよい。 そんな大がかりなことをしないで

ソーラーシステムを組み込んだジャケット。太陽のエネルギーをいろいろな形で利用しようというサバイバル用品だ、ラジオ、トランシーバーの電源はもちろん、冷却、

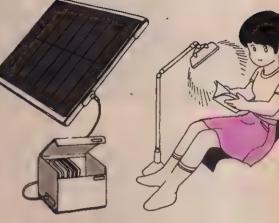
発光させたりもする

た核融合を起こし、巨大なエネルギ

も、事実存在する ーを作り出そうというプロジェクト けれど、地球に到達する分量以上

可能ともいわれている

の量が、そういったものに適してい る。太陽が地球に与えるエネルギー 気象などと、密接な関係を持ってい 問題はないのだろうか? 太陽は、地球上の全ての生命体、



光のエネルギーを電気エネルギーに変えるのでな 元のエネルキー ともれますが く、化学的あるいは生物学的に書えて熱や光とし て直接利用する「ソーラー・チャージャー」。用途 てカードやボールの形にすることができる

たからこそ、生命体が進化し、生き・・ 続けてきたのだ 地球に自然な形で届くもの以外の

ば、クーラーから排出される熱や車 バランスを崩すことになる。たとえ の排気ガスで、都市部の気温が上昇 エネルギーを生み出すことは、この している、という事実もあるし、地 ている

ば、当然ハランスが崩れ、気温変化 遠した。地上に太陽を作ったりすれ ていたからこそ、地球には生命が発

た方法なのだ

球全体では、二酸化炭素の過剰排出 にくくなる「温室効果」が心配され により、地上からの熱が宇宙に逃げ

エネルギーの収支バランスがとれ

ない など、気候が変わってしまうに違い

とが、もっとも自然の摂理にかなっ 陽エネルギーを、最大限利用するこ ども、これまで地球を育んできた太 まどろっこしいようではあるけれ



遠い未来の人類が実現するかもしれない「リングワ ダイソン球では太陽を包み込んでしまうのだが、これなら材 料が少なくて済む!? とにかく、夜のない不思議な世界

面白あんなこんな情報

そのショウルームに電子伝言板がで 店。ポケットパークと名付けられた スのショウルームが4月末に新装開 ラック&メタルのタイルが敷きつめ ぞいてみた。入口を入ると一面にブ きたと聞いて、銀ブラ(最近、若 タンド。そして左側にあったあった られ、壁面は鏡張り。ウワー、なん い人が多いのよ)がてらちょっとの てハイテック。右側にはコーヒース 電子伝言板=AVIC(Audio Visua--Computer) 東京は銀座の7丁目にある東京ガ



★8台のモニタが次々と映像を映し出す。 けばいいしね。暗号を決めておくの こ貼られてしまったあなたに

★BGVに紛れて電子のメッセージが流れる。 システムが。これは何かというとビ デオをパソコンでコントロールする システムで、5台のビデオデッキが あなたの名前と相手の名前をひらが と思うが、伝言板はサブのコンピュ 板はどうしたとお気づきの方もいる を制御するわけですな。おっと伝言 がキャッチ。これがデッキやモニタ えられた命令はメインコンピュータ レイをライトペンで直接タッチ。与 トされている。上映する番組や使う なかアルファベットの中から一文字 存在。この伝蕾板というよりメッセ ータで制御しているいわばおまけ的 モニタを選ぶには、入力用ディスプ 字を選べるみたい。。あなら 私の思い違いでタッチするだけで文 たく意味不明なものも。と思いきや マークが多いみたいだ。中にはまっ ると、 OKとかしOVEとかハート そのためか入力されている文章を見 思いどおりに文字の形が作れない。 字を作る。これがなかなか難しい。 それにやはりライトペンで文章・文 セージはCRTにマス目が出てきて、 ずつライトペンで入力。そしてメッ ージボード、使い方はちょっと面倒 接続してあり、 それぞれ番組がセッ

時上映(ただし音は一本だけ)。どん テムのメインイベンターはビデオ。 しい。いやいやおそれいりました。 いろなマークも書けるということら だ。そのうえで、ライトペンでいろ をライトペンでタッチすればいいの ヨージの音とヨコハマを映し出すら 日航制作ジェットストリーム④柳ジ 楽MERCURIC DANCE(3) をおさえた細野晴臣のミニマルな音 K②さまざまな「水」の映像と変化 な内容かというと、①ご存じ大滝詠 今はやりの環境映像を一挙に二本同 をバックにクスコが奏でるデザー リー・バラオ・ハワイのリソート船 OUND LOCATIONSDT イイ。何時間いてもあきないよ。 アイランドの五本。絵がイイ、 きたら伝宮板に「帰る」と書いてお ないけど)、あんまり待たされて頭に っているか、コーヒースタンドしか いし(ただ座る場所がないので立 に待たされてもビデオを見てればい ON-AGARA · SONGBOO しかし、なんといってもこのシス 待ち合わせ場所には最適。どんな

伝言板、さてハウマッチ。 使い方はあなた次第。この便利な

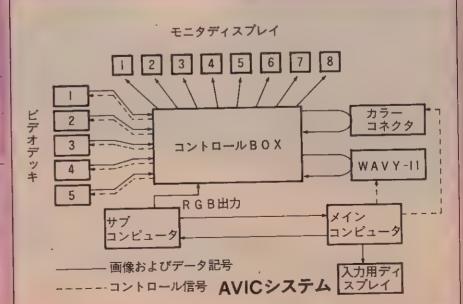
がせてしまう。だからといって無駄 もペタベタと貼れ、そして簡単には までのメモ帳とは一味違いどこにで 似商品も出てきたポストイット。今 使いはしないよーに。 デビューして3年目。そろそろ類 イエローのパッドに64m×94mの節

社名や商品名を印刷できる新製品 した。サイズは74m×i4mでレモン ストイットに、今度、メモや指示書 「ポストイット・プリント」が誕生 大きさもカラーも豊富になったポ

問い合わせ 住友スリーエム

字やロコマークも可。とりあえず副 囲で印刷することができる。指示文 少ロットはいパッド。納期は完全版 緑・茶なども発売する予定。ーパッ 色は黒一色だが、近日中に赤・青・ はいかがかな。 シャレたポストイットを作ってみて 下受取り後、一ヵ月。あなた専用の ドの枚数は50枚と回枚とがあり、最





TEL03 (709) 81

ヨーロッパからの面白グッズ 先月号に続いてユニークなボール

がキャタピラ状になっているという 自在の「キャタピラ・ペン」。 像力、いや創造力に感心しながら…。 もの。ポキポキ曲げて好きな形を作 エーションをつけてしまう人間の想 ンという筆記具に、これだけのバリ ペンを紹介しよう。ただのボールペ 軽くて丈夫なプラスチック製で軸 今回登場するのは、折り曲げ自由

グレーの7色があり、一本ずつ透明 ないで長くしたり、いろいろ楽しめ なケースに3ツ折りで入っている。 ブルー、ライト・グリーン、ライト リアからの直輸入品。 る。デザインボールペンの本場イタ 2色ペンにしたり、3本、4本とつ ったり、反対側にもう一本つないで 色も、赤、黄、白、黒、ライト

> 遊んでしまったり、机の上のアクセ ない。右脳も左脳も使ってしまおう。 うかなどということは考える必要は サリーにしてしまったり、何に使お 価格は、一本320円(ケース入 考えごとをしながら無意識に手が

A:スイングハート・キーホルダー 源コードに使われているスパイラル ーは、ヘッドホンやドライヤーの電 ダーと名付けられたこのキーホルダ コードからヒントを得たと思われる。 飛び出す夏むきのキーホルダー。 (丸型スパイラル、ロック式ハート 「スイング」・「ツイスト」キーホル 3タイプは次のとおり(写真右より)。 次に紹介するのは、アウトドアに

B:ツイスト・キーホルダー (八角

それぞれ7色がそろっている。

ルコードが腰でゆれる。イタリアの 道がありそうだね。 つけたり、電話のメモ用にボールペ 期入れを付けてもグッド。栓抜きを 街角では、若者の8割近くが、この けて、キーはポケットへ。スパイラ ンをつけたり…、といろいろと使い キーホルダーをつけているそうだ。 別にキーに限らず、ライター、定 フックをベルトやバッグにひっか

わせ先は、㈱サブヒロモリ・サブラ 9) 2055 (代) 40 イヤー事業部 TEL 03 (27 OH B 480H C-730H 「キャタピラ・ベン」とも、問い合 スイスからの直輸入品。 A:65

角スパイラル、ロック式角型リング) スパイラル、レギュラー・キーリン C:ツイスト·アド·キーセーフ(八



原字ディスプレイ端末を開発

触れることで市販のコンピュータの フレイ端末を開発した。 画面の情報を読みとれる点字ディス ビリテーションセンターでは、手で 埼玉県所沢市にある国立職業リハ

いるので、ほとんどの機種が使用可 の接続は、RS 2320を使って で表示する部分がある。パソコンと ピン。その上には、同じ情報を液晶 方のもので、手前に点字タイプのキ と名付けられたこの端末は、38m四 して一行40字が読み取れる点字出力 ーターの頭文字を取り、「SIN-1」 サイレント・インターコミュニケ 数個のファンクションキー。そ

などの難点を持っていた。 されている点字は情報に対しての紙 すために機械的な部分の問題がある の端末はあったが、6つの点で構成 の使用量が多く、また、点を打ち出 今までも、紙に点字を打つため

進出も、より一層進むであろう。 範囲も広がる。また、障害者の職場 点字図書、辞書や電話帳などと応用 めば、書籍などをディスクに収めた ラー協会から出すという。 ポータブル型端末も、東京ヘレンケ この点字ディスプレイ、普及が進 同センターでは、A4サイズ位の らいで、体積にして約150倍。

ている気分だね。

する。なんだか自分のペットを育て

玩具専門店で一斉発売

くなるって信じられるかな。4日く 水を満たすと、恐竜がだんだん大き な(約1.5㎝)恐竜の人形。その卵に

を出せば、乾燥して、再び元の小さ

ラトプス、アンモナイト等2種類。 色は4色。エリマキトカゲもあるん

テラノドン、アロサウルス、トリケ

株式会社 河田 問い合わせ先 価格480円

種類も豊富で、チラノザウルス、

そして、またパニックなのは、水

も大きくなったり、小さくなったり な恐竜に戻ってしまうこと。何回で というと、モンスターがパニックな

パニックである。何がパニックか

のである。

卵型のカプセルの中に入った小さ

モノは私たちの周囲に集まってくる。 ということを感じさせないほど、モ のまわりにモノがあふれている。 ノがありあまっている。 それらのモノを収納するために、 そして、気がつかないうちに、身 現代の社会には、モノが不足する 欲しい、欲しくないにかかわらず、

収納家具を部屋に入れる。

モノを増やしているという矛盾が起 こっている。 気がつくと、モノをしまうために

うのが近代的自我だ。しまわないと しまう。自分をしまえる自分、とい この家具は、自分自身を収納して - 進化した家具、「パレット」。

めたのだろうか。

モノは、それ自体では発展しない。 進化させるのはヒト。

う二重面相の棚で きは、しまうとい 閉じたときには

は、幅9000 たた と右)。「イーゼル」 奥行24かもある棚 奥行わずか8.50の ある(写真、中央 きとミラーなしが 扉あり。 ミラー付 箱。扉を開けると み半分のスペース 「パレット」は、 に変身。

家具の姿は、もはや一定ではなくな

ってしまった。

氏のコンセプトワークから生まれた スタジオを移した、若手インダスト るにも引越にも荷物にならない。 リアルデザイナーの旗手、川崎和男 人間に対して、モノが何かを訴え始 インパクトのあるデザインである。 モノを、あふれるほど持ちすぎる -98-年から福井県にデザイン 部屋から部屋、家から家。移動す

×白、れんが色×白の2タイプ。 まで30mごとに4タイプ、3万2、 茶×白の2種類がある。 000円から。 利休白茶×白、丁字 「パレット」は、高さいmからいm 「イーゼル」は、3万円。利休白茶 問い合わせ先

ス解消のニューアクションゲー

言っても始まらない、夏なんだから どこかにぶつけたい! --。 しかし、ストレスがたまるなあ。 「暑い!暑いよお」などと、文句を

ト違うぞ。 思うでしょ。しかし、これはチョッ 版。そんなのどこにでもあるよ、と トライク」は、ダートゲームの野球 京都台東区)から発売された「Mス 思う存分ぶつけてください。 株式会社トイボックス(本社・東

いているのだ。君がボールを投げて が内蔵されている。アンパイアがつ このマトには、ボイスレコーダ

をすみずみまで生

ストライクソーンに当たったとする と、①ストライクー歓声ー拍手 ② ストライクー音楽 ③カーンー打ち 一 (代) 一 915 02 福井県今立町栗田部 TEL 0778 (43) 010 マルイチセーリング株式会社



平気。女の子ガンバレ!

のスタンドがついているから、部屋 カプセルに入っていて、組み立て式 だって…。10m×6mの透明な卵型 小さい子が呑みこんでしまわないよ 発泡スチロールとゴムを練りあわせ や玄関に飾ると目立つことうけあい うにカプセルに入っているというわ た特種素材。身体に害はないけど、 この不思議なモンスター、秘密は 7月5日に、全国の有名百貨店 TEL 03 (367) 691 流通センター

★スタンドがついていて成長の過程を見ることができる。



●大きくなれ、大きくなれ、大きくなった恐能くん。

ジメントしてくれるのだ。 ッターアウト、という音声でジャッ た、ホームラン ④ストライクーバ ました、大きい大きい、入った入っ

ね。会社で上司におこられたお父さ ひとりで、うっぷんをはらしたり。 年齢、男女の区別なく楽しめそうだ んも、おもいっきり楽しめそうだ。 みんなでルールを決めて遊んだり

185m×40mのサイズで、単日乾電池 いる。価格2、700円 一本使用。専用ボールが4個ついて (844) 7216 (代) この「Mxストライク」は、30m× 株トイポックス TEL 03



際には千差万別、いろいろなメディ かしニューメディアといっても、実 アが混在しています。 良くわからないニューメディア。し 一以上のものがあります。傍からは 盛り。ホントに一時のOAフィーバ どうも、こん然一体で何がなんだか ニューメディア・フィーバー真っ

始めた。テリドン。等で盛り上がって いる、「ビデオテックス」について目 ャプテン》、街のあちこちに登場し はどんなニューメディアでしょうか の図書館」です。ではビデオテックス だし、データベースは文字通り「電子 波を降り注いでくる「星からの放送」 接放送)は放送衛星が直接家庭に無 今回は、11月サービス開始の『キ

した双方向メディアです。

電電公社

電話線で送る紙芝居

りでしょ、ダイエー(スーパー)でし よ、横浜こども科学館でしょ、西友 三つ四つあります。赤坂の一ッ木通 ょっと思い浮かべてみるだけでも、 という言葉を聞くように、あるいは 見かけるようになってきました。ち 最近あちこちで、ビデオテックス

> (ストア)の能見台店にもあったみた いだし。

月から実用化する「ビデオテックス」 日本電信電話公社が開発、今年川 も、案外多いはず。キャプテンは、 というと、。キャプテンと答える人 「ニューメディア」って知ってるう

供する、いわばデータベースを応用 報をテレビ画面に映して利用者に提 使って結び、文字や図形等の画像情 オ端末(テレビ受像機)と情報センタ -のコンピュータとを、電話回線を ビデオテックスというのは、ビデ

DEOTEXというわけです。 際的な総称がビデオテックス/V システムがありますが、これらの国 リドンなどいくつかの異なる方式の のキャプテンの他にも、カナダのテ

その2・ビデオテックス

すい。その点では、誰にでもすぐに親 で送る紙芝居」といった趣のニュー しめるニューメディアだといえるか なって出てくるので何しろわかりや メディア。テレビと似て、情報が絵に ビデオテックスは、さしずめ「電話

・フレステル 母ャプテン・テリドン

スで採用されている方式。 してヨーロッパ諸国のビデオテック 「ビルトシルムテキスト」など、主と 昨年秋に実用化された西ドイツの に取り組むフランスの「テレテル」、 哲学に支えられた国策として情報化 ①アルファモザイク方式:世界に先 イギリスの「プレステル」や、独自の 駆けて一九七九年から商用化された の三つの方式があります。 ビデオテックスには、大別して次

アルファモザイク方式は、コード

作成できる図形が限られてしまうの み合わせで行います。このため他の 表示も数十種類のモザイク素片の組 徴です。この原理を応用して、図形 で、文字の表示が非常に速いのが特 このように少ない情報伝送ですむの は「い」を表す、といった具合で、 類です。これはたとえばローローと ふたつの方式に比べると絵は粗く、 び出すのと同じ原理による方法です。 パソコンで漢字ROMから文字を呼 方式と呼ばれる情報伝送方式の一種 いう符号は「あ」を表す、0110

す。このため表示は比較的高速で、 形は点、線、括弧、四角などを表 この方式。文字はコードで送り、図 きめの細かい図形の作成及び着色が すコマンドの組み合わせでつくりま ナダの「テリドン」が使っているのが ②アルファジオメトリック方式:カ

> ターンにして送る方式。要するに、 ③アルファフォトグラフィック方式 方式。文字、図形をすべてドットパ :日本の「キャプテン」で使っている 可能。ただし、端末機のコストが割 高になってしまうのが難点です。 ●テリドンの画面、プリントアウト。

枚の絵としてつくるわけです。丁度 テレビのように、一画面全部を、 その反面、画面表示の時間 字を手で書くのと同じよう く、ライトペンで画面に文 な方法です。複雑な漢字な ども自由に表現できますが

が非常に遅い(一〇秒ぐら いかかる) のが難点です。

ワープロで文章を作成するのではな

きるようにスピードアップ だけなら一、二秒で表示で います。これによって文字 00~三000字程度) 「ニューキャプテン」では、 ッド(混成)方式を採用して ーンで送るというハイブリ の文字や図形はドットパタ はコードで送り、それ以外 使用頻度の高い文字(一〇 しかし、 先頃発表された

たとえば、先月号のDBS(衛星直

ドンのテレガイドのメニュー画面

資料:三井物産



●旅行ガイド。「↓」は有名なナイアガラのツァ



★ テリドンの「グラスルーツ」の画面



●キャプテンシステム、まもなく家庭へ

ン養成講

てみましょう。 デオテックス・サービスについて見 たところで、次に代表的な各国のビ ビデオテックスの三方式を紹介し

テックスですが、実質的に「テリド のビデオテックス「テリドン」です。 な存在として広く知られる、カナダ 実なサービスを行っています。 ような、カナダの国土に根付いた着 ビス会社ですが、それもうなずける を遂げているビデオテックス・サー ンフォマート社は、ここ数年急成長 業であるインフォマート社です。イ ニューメディア関連のベンチャー企 ン」を育てあげているのは、カナダの ダ連邦政府通信省が開発したビデオ 「テリドン」は、一九七八年にカナ まず、ビデオテックスの代名詞的 インフォマート社のサービスが始

ツ」は、ソ連につぐ世界第二位という を流す有名なサービス「グラスルー まったのは、一九八一年。農業情報 極北のため人口は南部に集中してい 広い国土(といっても、半分以上は なときに見ることができます。同様に ツ」では刻々と変化する情報を好き ビの天気予報を待っていなければな っています。それでは、明日の天気 と変わることから人気を集め、契約 産物の市況情報などが詳細かつ刻々 ますが)をカバーする天気予報、農 おこう、といったカンジで使ってい 第だから、今週一週間の天気を見て ごうか、しかしそれも週末の天気次 値がつきそうだから、収穫を少し魚 ができます。どうも来週あたり良い 農作物の市況についても、見ること らなかったのですが、「グラスルー 予報だけを知るのにも遅くまでテレ した農家は既に二〇〇〇以上にのぼ

900400210

るということです。 ところでインフォマート社は、農

月料提供. 日本電信電話公社

以上の端末機から無料で提供されて その名を「テレガイド」というサービ の情報サービスも行っています。 業情報だけでなく、一般消費者向け みになっているようです。 といったところから料金を取る仕組 情報を流すレストランや、商店、劇場 報が得られます。このサービスでは 光、天気予報、為替レートなどの情 スポーツ、レストラン、買い物、観 どに設置されている端末機からは、 いる一般情報です。街頭やホテルな トを中心に設置されている五〇〇台 スは、オンタリオ湖岸の都市トロン

脳固たる哲学が支え

サイユ、ベジリー、バル・ドゥ・ピ 〇〇台の端末機を設置して実験が行 エーブルという三つの地区に約二五 ス「テレテル」とその計画です。 たいのが、フランスのビデオテック 報提供業者)が参加しています。 われています。旅行代理店、劇場 フォメーション・プロバイダー/情 ジオといった約二〇〇の一P(イン 金融機関から新聞、出版、テレビ、ラ レストラン、各種商店、行政機関 「テレテル」は一九八一年からベル 「テリドン」とともに紹介しておき

> ず、電子メールの機能が加えられて 目すべき点はここから先の部分です まったく同じコンセプトです。 介した。テレコンピューティング」と っているわけです。これによって任 メッセージ交換機としての機能を持 ベースの機能だけではなく、同時に ピュータ・センターは単なるデータ いることです。つまり、中央のコン 「テレテル」のユニークな点は、ま ます。これは、先々号のこの欄で紹 時に、メッセージを送ることができ 意の個人、あるいは複数の人間に圖

「テレマティーク計画(コンピュータ するコンピュータやデータベースが データベース・ゲートセンターとい このような機能をゲートウェイとか のデータベースや、国外のデータベ AN)を通して、将来的には、国内の他 ・センターは、パケット交換網(V ケールの大きい計画です。データベ になるというのですから、大変にス ひとつの窓口から自由に使えるよう て確立したフランスの情報哲学はも ワークの充実というコンセプトを います。これによって、世界中に点在 した情報化社会論)」という国策とし 技術と電気通信技術の融合を基盤に ース&コミュニケーション・ネット ースと接続する機能を持つ予定です。 さらに、この中央のコンピュータ

> には、次の本を推薦 論に触れてみたい方 レマティーク」とい るべきものです。「テ っと評価されてしか

う哲学的な情報社会 「フランス・情報を核 しておきましょう。

大出版局刊) この本は、一九七八年に時のフラ

文化的隷属に等しい。したがって、

データペースの創設は国家主権の至

上命令である」(ノラ/マンク・レポ

データベースという。集団的な記憶 クにあわせて形づくられるのである。

をつくる仕事を他国に任せることは

とした未来社会への挑戦」(産業能率

通称「ノラ/マンク・レポート」と呼 ニケーションズ)と情報処理(インフ ばれています。電気通信(テレコミュ が提出した一年がかりの報告書で、 ン・ノラとアラン・マンクのふたり 要請にこたえて主席大蔵審議官シモ ンス大統領ジスカール・デスタンの とを、社会・政治的な側面の分析を ように対処していくべきかというこ る高度情報社会に、フランスはどの オマティーク)の融合により実現す ほどの「テレマティーク計画」という 進しているニューメディア計画が先 それが社会に与える影響とを示す言 通じて検討したものです。「テレマテ わけです。 トに基づいて、フランス郵電省が推 れたものです。そして、このレポー 葉として、同レポートの中で提出さ ーク」とは、この融合一体化と、

ていく

※ディアが淘汰され

●英数カナ文字ならこんなに出る



ャプテンのモザイク画面

とから一般家庭の契約端末数が伸び 世界初のビデオテックス、イギリス いうようにはいかないみたいです。 どこもみなこのように順風満帆、と %しかなかった一般家庭の契約端末 悩み、低迷しているようです。幸い のプレステル」は、端末の高価なこ フトが人気を呼び、それまで十数 にも昨年になってテレビゲームのソ しかしビデオテックスの行く手は 上部に2台のモニタテレビ。

「知識は結局のところ情報のストッ 必読の書ノラ/マンク・レポート

ビデオテックス通信サービスの主か料料

47.37	ノノス通言リーヒスの	エな作法	
料金区分	課金 単 位	料金	負担者
(1) 職託加入者のビデオテックス ・契約料 ・適信料 (なお、この他に情報提供者	利用契約時 全国均一 3分までごとに	300F 30F	
(2)廉裕医州青城センターの料金 ・契約年 ・四線料 ・接続校置使用料	利用契約時 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	300円 専用線の符号品目* 金相当額 月額 14,000円	4
(3)キャプテン情報センターの料。 ア. 契約に係る料金 ・契約等	(最低契約銀度10チャンネル) 金	300円	
イ. 画面の使用に係る料金 ・画面使用料	契約画面数100画面まで 100画面を超える10画面までごとに	月額 1,000円 月額 1,100円	
ウ、情報入力等に係る料金 (ア)情報入力端末及び情報 入力センターによる場合 ・回線料 ・按続装置使用料 ・更新料 ・開金料	接続回線(伝送高度別) 回線ごと 更新風面波10回面までごとに 開会画面数10回面までごとに	専用線の符号品目料 金相当額 月額 50,000円 (4,800b/sの場合) 50円	
(イ) 編集型簡易入力端末による場合 ・使用料 (ウ) 間接型情報センターに	接続回線(加入電話) (回線ごとに	月初 35,000円	
よる場合 ・回線件 ・使用料	*	専用線の符号品回料 金相当額 月額 30,000円	

未順理チャンネルとは、「回線を複数の人が独立に通信するための輸理的な通話路であり、この 数が最大同時接続数になります。

■さらに詳しい情報は、サービスセンターへ直接電話で



「キャフテン」 三月に始動する

のではないでしょうか。

でも「キャプテン」がスタートします そしていよいよ、川月から日本

受像機にアダプターを付けるより もはるかに安価で性能の良い端末機

た、テクノロジーの進歩は、テレビ

スーパーダイエー

これは、東京の

碑文谷店でのおは

「テリドン」に近い方式を採用して、 表されたニューキャプテン方式は、

スピードの問題を解決しました。ま

そ、本当のニューメディアと呼べる いえば、そうして残ったメディアこ 思議はないのかも知れません。逆に り淘汰されるものが出てきても、不 の結果ートや一般消費者の選択によ 付き合えるものではありません。そ も、ひとりでいくつものメディアに なことですが、物理的にも、経済的に らCATVの会社を設立したために 今回の決定となったようです。 行ってきましたが、昨年八月、自 面に及ぶ書籍・旅行情報を提供、プ レステル」で注文できるサービスを 打ち切ると発表し、話題になりまし 五月に「プレステル」への情報提供を ニューメディアが広まるのは結構 W・H・スミス社は一二〇〇画 ます。今までの「キャプテン」はスピ は使いません。 といって、情報の質が悪くては企業 するというシロモノでした。先頃発 ードが遅い上に、端末が二〇万円も すぎては一般には手が届かない、か とつのポイントになるでしょう。高 少値が張りそうです。このへんがひ ただ、どうも個人でまかなうには少 す。
詳しくは別表を見てください。 から一万円未満とする方針のようで るので一律ではありませんが、無料 あります。この料金はIPが設定す Pの設定した情報料を支払う必要が の他に選んだ情報画面によって、 円。通信料は三分ごとに30円。こ のとおりです。料金は、契約料三〇〇 もうひとつ、端末機の問題があり 時までの一九時間。主な内容は図

要ーPのW・H・スミス社が、この 万台を超えたのも束の間、今度は主 が三〇%になり、契約端末数は計四

> 提供時間は、午前六時から翌日午前 (首都圏及び京阪神地区)。サービス

ブテンかな」と思いましたが、近づ いたところ、これはダイエーが独自 てあるのでピックリ。「おやっ、キャ に行ったら、ビデオテックスが置い ジマケのおはなし 楽しみにしていましょうか。 ューマーのための真のホームパソコ ンと呼んでも良いかも知れません。 このあいだ、スーパーのダイエー

デオテックス端末になれば、コンシ 生産にはいるでしょう。MSXがビ の仕様が決まりしだい、メーカーが か。その答えは、まもなく出ます。 MSXのシリアルインターフェイス Xは端末機として使えるのでしょう まで待っていてもらったようなメデ スは技術に追い越されて、追いつく ろそういう意味では、ビデオテック 想されていなかったはずです。むし つくられて、普及している状態は予 のような安価で高性能なパソコンが が始まった七〇年代半ばには、現在 す。そもそも、「キャプテン」の研究 を生みました。それは、パソコンで イアといえるかも知れません。 ところで、パソコンといえばMS ところは、まだ勝 も知れませんね。 負にならないのか りました。いまの てナント、ブロマ イドをつくってお ブリントアウトし もたちが、VTRを 索をしていたこと ンの映画情報を検 したが、キン肉マ いちかなと思いま 中身の情報はいま うになってます。 る映像が流れる上 情報をサポートす いて検索している VTRを内蔵して このシステムは、 プレイがふたつの りました。ディス テックスだとわか でやってるビデオ

情 報 分 野 主 な 内 一般・スポーツニュース、週間ダイジェスト、過去のできごと、天気予報、レース結果 らせ 都・区のお知らせ、公共施設案内 育児 健康管理・病院案内・美容メモ・育児 7 デバート案内、商品案内、専門店案内、ホームショッピング 3 ľ 料理のつくり方、味の店の紹介 # 土地・家屋の分譲、建設相談 くらしの経済・法律 ローン、保険、年金、税金、法律相談 くらしの知識あれこれ 各種知識。 冠婚葬祭、 宝くじ、 サークル案内、 学習プログラム、 進学受験、 催物案内、書籍 ス "/ ゴルフ、 つり等の各種スポーツの知識 趣 味 音楽、演劇の催物案内、美術館・芸術展、クイズ、占い、ラジオ・TV番組 旅 行 覾 光 国内・海外旅行案内、 行楽地案内、 宿泊、 専 報 求人情報・各種統計情報、経済の動き、 英 字 News & Weather. Entertainment Public Inf. タウンガイド 地区別各種プレイスポット・スポーツ施設

●キャプテンのおもなサービス内容

39

なりたかった 構成●スタジオハード

見ることができる。 ンの美しさとともに、 の美しさとともに、飛ぶという機能のデザインの驚異を大空を優雅に飛びかう鳥たちの姿に、その形体のデザイ

間が飛ぶための機械をデザインしていったのか!! 然界が生み出した飛行のデザインを基に、いかにして、 ある。その不可能を、可能としたデザインとは何か?」自空気よりも重い存在である生命体が空中を飛翔するので ザインとは? い飛ぶことへの夢をいだき続けた人間の、 機械に与えたデ 限りな

えてみよう。 今回は、飛ぶためのデザインをいろいろな視点からとら

トピウオ



スズメバチ

鳥たちに遅れをとったとはいえ、

ムササビ

気球、これは後に飛行船を生み出す のモンゴルフィエ兄弟のつくった熱 発展し、後の飛行機となる、 は、1849年にイギリスのケーレ もとになった。 そして、 もうひとつ イのつくったグライダーだ。

これが ひとつは、1783年にフランス

-ンは生まれたか!?

それにバッタやチョウなどの昆虫、 のデザインが存在する。ハエやハチ ムササビなどがそうだ。 魚類の中ではトビウオ、哺乳類では

推力を得るための翼のデザインは、 える。くちばしから尻尾にかけての ザインのナンバーワンは、鳥だろう。 さまざまな紋章やシンボルマークと 流線形のフォルム、そして、揚力と まさに飛ぶデザインのGマークとい して使われるほどに美しい 翼をひろげ、大空を飛ぶさまは、

空するのに、その貧弱な翼を使って 進化したことがわかっている。最初 を持ち上げるのに十分な大きさの翼 いた。しかし、しだいにはばたいて体 き落としたり、木によじのぼって滑 は食べるために小動物や昆虫をたた ていったのだ と筋肉を備えて現在の鳥の姿になっ 始祖鳥の発見で、鳥は爬虫類から

く利用する事を思いついた。 人力以外の力や、空気の流れをうま 上がないことを科学的に知ると、 していた。人間が自らの力では舞い 間が文字とおりムダ骨折りを繰り返 から飛ひ降りたりして、何人もの人 けてバタバタはばたいたり、高い所 イカロスの翼よろしく、腕に翼をつ 人間も負けてはいない。初期の頃は

自然界には、さまざまな飛ぶため

気球から飛行船へ……

だが、何といっても飛ぶためのデ

のだった。

やがて気球は熱気球から、空気よ

い球体デザイン、それも、デコレー った。そのデザインを見ると、美し に使用した飛行機械は、熱気球であ

さて、人間が初めて空を飛ぶため

ションをほどこされた優雅な乗りも

そして、飛行船へと発展していった。 り軽い気体「水素」を使う気球へ、

だが、葉巻型の美しいフォルムの

発の大事故によって、その繁栄の時 代の幕を閉した。 豪華客船ヒンデンブルグ号の火災爆 飛行船も、1937年の空に浮かぶ もし、水素でなくヘリウムを使っ

ていたら、この大惨事も起きること ていく運命だったのかもしれない。 いという欠点もあり、いずれは消え 不可能。その上、風に左右されやす 気抵抗が大きく、高速で飛ぶことは メートル以上の巨大な図体では、空 故がなかったとしても、全長200 はなかったろう。しかし、たとえ事

自由に飛びたい!

空に憧れる人々の夢だった。 うに自由自在に空を駆けめぐるのが ロモノたった。、やはり、鳥たちのよ 空を飛びまわるのには少し不便なシ 事を可能にしてはくれたが、自由に さて飛行船は、人が空中に浮かぶ

さらに高くおし上げる動力を積むこ めた人たちは、空気より重い機体を とに努力した。そして1903年、 グライダーでまずまずの成功を収



力飛行の成功により「飛行の時代」 アメリカのライト兄弟による初の動 が到来した。

> がその例で、進歩したエンジンと流 フランスのドペールデュッサンなど

線形の機体のデザインのおかげで、

「9ー3年に時速204キロという

大空にはばたき、大空を滑空する

馬たちをモデルに、プロペラという

のデザインだった。

た怪物機まで作られたことさえある と8基の400馬カエンジンを持つ 葉機、四葉機はもとより、9枚の翼 てじょうぶな構造を形成していた。 対角線状に張ったワイヤーが、単純 な桁がまえの橋の構造に似て、極め 2枚の翼を引き締めるための支柱と アザインが多かったのだろうか。 しかし、じょうぶでがんじょうな そのためか、複葉機どころか、三 の一方面がひろくとれ、翼幅が短かく それは、主翼を二枚もつことで、 もない。その上さらに複葉機では すむことである。翼幅か短かけれ なぜ、初期の飛行機には複葉機の れだけ強度が増すことはいうま

生み出されたのである。 ブルで機能的なデザインの単葉機が **人のルイ・ブレリオによって、シン** かくして、1907年、フランス

き用いられているのだ。 インとして、現在に至るまで引き続 ンは、飛ぶための機械の代表的デザ その後、この単葉機というデサイ

も、流線形の夢を見るようになる。 形体をとることになるのである。 単葉機になったおかげて、飛行機 そして、その間には、さまざまな

いことを祈ろう。

らせたワイヤー、そして支柱、飛ふ 機だった。二枚の翼の間にはりめぐ ための機能に徹した骨組みむき出し めの機械のデザインの歴史が始まっ て飛行機は生まれた。ここに飛ぶた 人間独自の発明が加わることによっ まず生み出されたデザインは複雑

国内飛行レースで、時速477キロ

2年にクリーブランドで開催された

れた。このジー・ビーR--は-93

呼ばれたジー・ビー R--のようなず

また、翼のついたエンジンなどと

記録をつくった。

んぐりむっくりした機体を持ったっ

-モラスなデザインの飛行機も生ま

の世界記録を樹立した。太くて短い

だろう。

ギャグとしか思えないが、空飛ぶエ

機体が、高速で飛ぶさまは、まさに

ンジンとしては当然のデザインなの

の下腹、両翼に付けられたフロート。 になっている。船底を思わせる機体 その機能ゆえに新しい機体デザイン 体をとることになる。 翼のみの飛行機など、さまざまな形 にも登場する、ブーメランのような 行機、それに、SF映画の宇宙戦争 ジンの付いた左右アンバランスな飛 形バージョンで片方の翼のみにエン その他、双頭の飛行機や、その変 水面で離着水するための飛行艇も

機として、悪魔の非行機としてデザ として、B29、B52のような重爆撃 かし、一方で、戦争のための軍用機 インされてきたことも忘れてはなら な夢の結晶であるはずなのだが、 を自由に飛びまわりたいという純粋 の新鮮さを感しさせる。 ではあるが、新しいデザインとして それらは、水面に浮かぶためのもの 飛行機のデザインは、人類の大空

に来る飛行機のデザインは何か?WB ジェットの時代になり、そして、次Press ロペラ機までを追ってみた。やがて、 ミは何を見るだろうか? 今回はプ たが、それが悪魔のデザインでな 美しい飛行機のデザインの中にキ

全MSXユーザーに!

お使いになれます。

M5x規格コンヒュータが漢字マースロッステムに要す。ラーフコル、主。今やパソコンの条件です。

システムの中核は漢字ワープロユニット



■漢字ワープロユニット(SKW-01) ¥49,800 MSX規格コンピュータは、SKW-01が接続されると、本格的な漢字ワープロとしてシステムアップします。 ▶ 見やすい横15文字×縦6行の画面内で文章作成。 ▶ JIS第一水準約3,000字の漢字に加え、豐富な特殊文字やギリシャ文字を内蔵。 ▶ 漢字変換は、モード切替によるカタカナ/かな/

ローマ字のどれからでもOK。▶内蔵の文字以外に、任意の文字や図 柄を画面上で作り、30個まで登録可能。その外字登録は、内蔵の漢字 や図形をもとに作り変えることが可能。また熟語や

短文も同じく30種類まで登録できます。なお 登録された外字や熟語は電源OFF後も消え

ません。▶文書の出力は横書き・縦書きが自在。ほとんどのプリンタが使えますが、16ピンの









高品質印字、用紙サイズ自由、さらに印字音も静かな熱転写プリンタ PN-01をお奨めします。▶なおSKW-01はプリンタインターフェイス装 備のため、プリンタインターフェイスのないコンピュータでも使えます。

●漢字住所錄(YRM-16) ¥7.800

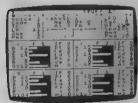
漢字ワープロユニットとしてシステムアップされたMSX規格コンピュータで住所録管理を行なうためのソフトです。▶登録住所の追加・削除・変更が簡単です。▶任意の項目での並べ替え、検索もスピーディ。

プリント出力は、住所一覧表・宛名 ラベル・葉書・名刺など、多様なフォ ーマットで印刷可能。▶住所データ

> の保存には、カセットレコ ーダの他にデータメモリ カートリッジも使えます。

お楽しみください。

●FM音色プログラム(YRM-12) ¥7,800



SFG-01内蔵の48音色をコントロールして自由な音作りが楽しめるソフトです。▶音色の作成はTV画面でデータを確認しながら、MSX本体のキーボードから入力して行ないます。内蔵の音色を修正す

るだけでなく、白紙の状態から作り上げることも 可能。▶音色データはカセットレコーダに保存可能。



● FMミュージックコンボーザ (YRM-15) ¥7,800



TV画面上に表示される五線譜上に 音符や演奏情報を入力し、その曲を 自動演奏させて楽しむソフトです。 もちろん自分で作曲することも可能。 ▶音符データの入力は、MSX本体の キーボード、専

用ミュージックキーボード、どちらからでも簡単 にできます。▶8パートによる自動演奏が可能。



. ・ M.S. ・ IVIIIIカー | リッシスロットエルド・ きるプレイカードセット。自動演奏ならお任せ。

●プレイカードセット(ZPA-01) ¥12,800

ヤマハのポータサウンド等でお馴染みのプレイカードを使って自動



演奏が楽しめるインターフェイスです。▶3パート(メロディ・オブリガード・ベース)による自動演奏が可能。▶テンポや調(キー)を自由に変えられます。▶画面上に鍵盤の絵を出し演奏中のキーの動きを表

示させたり、音の進行に合せてグラフィックス を楽しんだりも可能。▶これにSFG-01 をシステムアップすれば、ナチュラルな FM音源で自動演奏を楽しめます。



■スロットについてのご注意: ▶ YRM-シリーズを利用するには、SFG-01、SKW-01 接続用と合せて計2スロットが必要です。▶ UDC-01を、YRM-11、16で使用するには、計3スロットが必要です。▶ プリンタボートのないマシンで、YRM-11、12、15のプリントアウト機能を活用するには、インターフェイス用に、もう1スロット必要です。▶ YRM-11は、実用上、RAM32KBが必要で、16KBのマシンで使用するには、RAM拡張のために更にはロットが必要となります。●ヤマハYIS-503では、全ての機能をフルに活用していただけます。

いま、ヤマハの拡張機能が

待望のユニットコネクタ登場。好評の拡張ユニットを、あなたのMSX規格コンピュータで

ユニットコネクタが"かけ橋"となり、どのMSXでも、ヤマハの拡張機器がご利用可能となりました。

ヤマハの拡張ユニットの代表である、FMサウンドシンセサイザユニット、漢字ワープロユニットの2つは、その本格的な拡張機能の点から、すでに多くのMSXユーザーの注目を集めています。ところがこれらのユニットは、ヤマハ独自のサイドスロット方式による接続使用のため、これまでヤマハMSXユーザーの方にしかお使いいただけませんでした。しかしいま、ユニットコネクタ(UCN-01)の登場で、拡張ユニットが、MSX共通のROMカートリッジスロットで接続可能となり、これにより、すべてのMSX規格コンピュータでご利用いただけるようになりました。いまこそ、各種応用ソフトも揃ったヤマハの拡張ユニットで、あなたのMSX世界をさらに幅広く展開してみてください。



MSX規格コンピュータが本格的なミュージックシステムに変身。多彩なミュージックパフォーマンスを

システムの中核はFMサウンドシンセサイザユニット

■FMサウンドシンセサイザユニット(SFG-01) ¥ 19,800

あらゆるMSX規格コンピュータは、このSFG-01が接続されると、本格的なミュージックシステムへと変勢します。▶FM音源を採用。
きわめて自然でクォリティの高い音が生れます。"電子的"な音とは、味速います。▶最大同時発音数はじつに8音。しかもその8音をすべて異なる音色で出すことができるディジタル音源を搭載しています。
▶48種類の音色データを内蔵。多種多様な音を作り出せます(うち2つは音声合成用)。▶MIDI端子・2CHオーディオ出力端子を装備。



▶専用ミュージックキーボード(別売)を接続するだけで、リズム機能、オートベースコード機能(自動演奏)等を備えたディジタル鍵盤楽器に発展。演奏したデータは本体のメモリ(RAM)に記録し、再生して楽しむことが可能です。 ▶さらにSFG-01の能力をフルに引き出し、よりいっそう音楽機能を拡張できるように、FMミュー

ジックマクロ、FM音色プロ グラム、FMミュージックコ ンポーザ等のソフトが用



意されています。多彩なミュージックパフォーマンスをお楽しみください。

ミュージックシステムで利用できる音楽ソフト

●FMミュージックマクロ(YRM-11) ¥7,800 (RAM32KB必要)

BASIC プログラムによって SFG-01 をコントロールするための ソフトです。自動演奏をしながらグラフィックス画面を楽しんだり、 FM音源による効果音を作るといったことが BASIC プログラムで



可能です。▶4つの楽器を設定し、同時に4音色による演奏が可能。▶最大8つまで和音を重ねて演奏。オートリズムの調整や独自のパターン登録も可能です。▶音声合成機能で言葉を話させたり、声の

高低を調整して歌わせたりできます。▶演奏データ ※ はデータメモリカートリッジに記録することが可能。



15 なんでも 漢 座

クイックディスクVSフロッピーディスク



って何だろう?

う違うのか? 今回は、このお話をいたしましょう。

スク〟。フロッピーディスクとクイックディスクは、どこがど マイコンショウに出展された、MSX対応の。クイックディ ショップでディスクを見かけるようになった。まだ見ていな

ソニー、東芝からディスクが発表され、MSXを扱っている

葉原へ行けば必ずあります。ディスクといえば気になるのが、 い人は、ぜひ見にいくように。銀座のマイコンベースや、秋

信頼性に問題がでてくる。 て、プログラムのロードミスも増え、 のもある。またロード時間に比例し ドするのに数分もの時間を要するも くのテーブ版のソフトがあり、ロー たものだろう。現在MSXでも、多 スクより、データレコーダを意識し っている。これは、フロッピーディ レコーダの高速タイプで……。とな いたパンフレットを読むと、データ マイコンショウの会場で配られて



スしか使えない。 ィスクでは、シーケンシャルアクセ トラックが一本しかないクイックデ

よさそうだ。 容は、テープの高速版と考えた方が ロッピーディスクに似ているので、 ィスクな。本体、メディアともに、フ 一見すると間違えやすい。しかし内 ここで登場するのが、クイックデ

Cの特長である、ランダムアクセス もちろん、MSX-DOSも起動し SETなど)がいっさい使えない。 の命令(FIELD、LSET、R できないこと。DISK-BASI いは、シーケンシャルアクセスしか フロッピーディスクとの最大の違

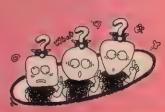
呼びだすことで行っている。だから、 アクセスするのは、このトラックを グラムが収納されている。ランダム それぞれのトラックにデータやプロ る約40本の同心円からできていて、 式をとっている。これに対しフロッ ピーディスクは、トラックと呼ばれ データやプログラムが記憶される方 スパイラルになっているから。つま ない理由は、メディアの配憶部分が り、レコードと同じ螺旋状の部分に シーケンシャルアクセスしかでき

速版ということになる。テープより クデイスクは、データレコーダの高 以上のことから考えると、クイッ

るのもいい。テープではベリファイ あるので、その必要もない。 ィスクにはオートペリファイ機能が する必要があったけど、クイックデ もなく、すぐにセーブ、ロードでき い易く、かつ高速。フロッピーディ SAVEは、データレコーダより使 フトをセーブするには最適。BLO るので、マシン語やBASICのソ スクのようにフォーマットする必要 AD' BSAVE, CLOAD, C 両面で128キロバイトの容量があ 信頼性が高く、高速で、片面64キロ

なら、それ専用のものを用意して、 ラムだけを集めたメディアにしたい プログラムも、そのまま記憶されて う。つまり、不用になった修正前の 一つ一つセーブし直さなければなら いるわけだ。もし、完成したプログ いているところにセーブされてしま 置にはセーブされず、メディアの空 はじめにプログラムが入っていた位 記憶方式がシーケンシャルなので、 る。けれども、クイックディスクは えで、もう一度セーブすることにな ンピュータにロードし、修正したう ては、まず3つ目のプログラムをコ グラムを修正するとする。手順とし ファイルがある場合、3つ目のプロ うに行うのだろうか。例えば6つの では、プログラムの修正はどのよ





注
国
シーケンシャルアクセス

という意味。レコードはランダムア 注②ランダムアクセス カセットテープは、シーケンシャル ファイルということになる。 式のこと。これによって作成された 始めから順番にアクセスしていく方 アクセスとは、テープやディスクを という意味。つまりシーケンシャル ランダムとは、「無作為」とか、任意」 シーケンシャルとは、順次・逐次

ピーディスクのように、データをラ 旋状)になっているのがその理由。 注③スパイラル・トラック ダムアクセスです。 ク上に記憶されているので、フロッ テープと同様、シーケンシャルアク セスしかできない。スパイデル(螺 ンダムに読むことができない。 **アータやプログラムが一本のトラッ** クイックディスクのトラックは、

自由に選択できること、これがラン クセスできる。自分の聞きたい曲を

タイックディスク・フロッピーディスク仕様対応表 仕様 備考 項目 フロッピーディスク クイックディスク (3.5インチ) *メディアは両面使用可 3.5インチ 2.8インチ* ディスク MEM MEM -記録方式 128キロバイト *フロッピーディスクはフォーマットすることにより使用可 360キロバイト* (片面:64キロバ THE STATE OF イト) 記錄密度 *ビットパーインチ 4410 8187 (BPI*) データ転送速度 *ビットパーセカンド 101 K / 秒 250 K / 秒 (BPS*) トラック密度 135 *トラックパーインチ 59 (TPI*)*スパイラル 1 * 80 トラック数 300 423 ディスク回転数 リード/ライト 10K/1秒 64K/8秒

か。データレコーダより使い易く、 これらがクイックディスクの特徴 ほど手間どることではないだろう。 ない。ロード時間が短いので、それ 高速なデバイスと考えてもらえれば おわかりいただけただろう



間違いないだろう。

VS クイックディスク フロッピーディスクとクイックデ

イスクでは、どの位の違いがあるの



0 リアが分けられている。ディスクド と、8もしくは16のセクタによりエ 味。ディスケットは40本のトラック

ライブのヘッドがトラックを移動す

ることで、データの読み書きや、 ンダムアクセスが可能になる。

データベースといったものも使用不 では起動しない。MSX-DOS上 SX-DOSも、クイックディスク ーディスクは360キロバイト。M 使用が主になるだろう。 能。プログラムファイル、としての で走る各種高級言語やマルチプラン、 -28キロバイトに対し、フロッピ 記憶容量も、クイックディスクの

リアの他にデータエリアが必要とな タベースを作る場合、プログラムエ 中途半端なことも確か。個人でデー クディスクも大差はない。 ては、フロッピーディスクもクイッ スピード (アクセスタイム) につい いえない。ただじ、ファイルを読む り、片面64キロバイトでは十分とは 憶容量は、決して少なくはないけど 両面で-28キロバイトという記 実際に使う場合の問題点としては

ランダムアクセスができないことが、 スクに関する命令が使えないわけだ。 的に、クイックディスクでは、ディ 似ているところもある。しかし基本 だろう。前にもふれたように、良く 大きな違いといえるだろう。

注回キロバイト

ビット。これが8つまとまったもの なる。すべては2進法からなりたっ トは、1024バイトということに (8ビット)が1バイト。1キロバイ 2進数の0か1かを表す単位が1

ので、 注⑥ベリファイ オートベリファイ機能がついている ディスクやフロッピーディスクには の内容を参照してくれる。クイック いかを確認する命令。CLOAD? と ラムをセーブしたあと、間違いがな 人力すると、メモリの内容とテープ コンピュータからテープへプログ ロード・セーブの信頼性が高

注了高級書語

RANやCOBOLをさす。もちろ ユーザーがプログラミングしやすい っている言語という意味ではない。 注目データベース んBASICも、高級言語のひとつ。 ようになっている言語で、FORT 値段の高い言語とか、お高くとま

オートシャッターが付いていて、ユ ロッピーディスク (35インチ) には メディアの信頼性が挙げられる。フ

ーザーが直接磁気部分に触れること

注個トラック トラックとは、『同心円』という意

46

タバコの煙などに弱いディスケット クには、こうした配慮は見られない にとって、これは有用な防御手段と 余談になるけど、テレビの上やスピ いえる。残念ながらクイックディス カーの側など、磁気の強いところ

のない構造になっている。ホコリや

消えてしまうことがあるので要注意 せっかくのプログラムやデータが、 にディスケットを放置しないように。

る。MSX同志であるとか、キャブ ュニケーション機能のサポートがあ MSXの将来の展望として、コミ

大きなデメリットといえるだろう。

ことは、クイックディスクにとって の場合、MSX-DOSが使えない X DOSは必要不可欠である。そ ーションとして実現するには、MS るこの機能を、双方向のコミュニケ

テンシステムの端末として考えられ

来何ができなくなるかが、大きな問 考えておかなければならないことだ ろう。今何ができるかではなく、将 今すぐどうなるものではないけど、 コミュニケーション機能自体は、

が高いことも魅力のひとつだ。 また、データレコーダに比べ操作性 クディスクは、高速でかつ信頼性の 信頼性も悪いと考えるなら、クイッ タレコーダでは機能が貧弱すぎるし、 あると考えるのが最適だろう。デー ックディスクは、テープの高速版で 高いプログラムファイルといえる。

ックディスク、フロッピーディスク 必要だろう。 の時代が来るかは、まだまだ時間が るか、テープを完全に淘汰してクイ ープとフロッピーの中間的存在にな にとってなんのメリットもない。テ 混乱させるだけで終わってしまう、 になるのか、フロッピーディスクと を増やすだけになっては、ユーザー など問題も多い。ただ単にメディア の差別化ができるのか、ユーザーを るかは未定。本当にユーザーのため ろ参考出品という扱いで、発売され イックディスクだけど、現在のとこ MSXの周辺機器になるであろうク 使い方によっては、非常に便利な

クイックレコーダ クイックディスクは、

いろいろと書いてきたけど、クイ

ルチプランは簡易作表システムであ 単にできるソフトウェアのこと。マ は、データの検索、削除、更新が簡 コンピュータを使ったデータベース ファイルなどを指す広い意味がある。 っている。 り、多分にデータベースの要素を持 データベースには、住所録や名刺

注回コミュニケーション

話ではないでしょう。 ョンされていましたから、そう遠い 今年5月のマイコンショウでは、キ 時点では使えません、が、RS-23 ンヨーのMSXがデモンストレーシ ャプテンシステムの端末として、サ 2Cアダプタやそれに変わるものが には、このRS-232Cのインタ フェイスが必要になります。MSX うコミュニケーション用のインター 近いうちにサポートされるでしょう。 いった、機器とRS-232Cとい りをします。音響カプラ、モデムと を行うものです。やり方としては、 ーフェイスが付いていませんので現 電話回線を使って、データのやりと はコンピュータ同志のデータの交換 コンピュータコミュニケーション

注回メディア

スケットで可動状態という訳です。 ディスク=ディスクドライブ+ディ た状態のことをディスクと呼びます ライブとディスケットが一緒になっ いますが、ディスクは、ディスクド よく、プロッピーディスクとなって ンチが多く使われることになります。 チの4種類あり、MSXでは、3.5イ スケットには、3、35、5、8イン ます。プロッピーディスク用のディ ケットを総称して、メディアと呼び スク、クイックディスク用のディス カセットテープ、フロッピーディ



MSXソフト・書籍で、 取扱書店一覧(図)

●ここに掲載されている各書店で	MSXソフト・書籍を取扱っています。
-----------------	--------------------

				stati esta	紀伊國屋書店 🏗	03-354-0131 :			7 0	大津	大津西武ブックセンター(本)	775-25-0111
	10.00		11-241-3007			03-343-487			C-20	彦根	天農堂 ギンザ店 (77492-4-2115
ļ		3 2 10 milest mass	111-221-3800				we l	瀬川書店	2 0764-24-4566	草津	村岡光文堂	07756-2-2261
	札幌	紀伊國屋書店 札幌店 0	111-231 2131		20 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	03-342-2111	Si pau		0764-24-4166			07758-3-2611
	札幌	ダイヤ書房 西店 0	111-665-6223	高田馬場	A LANCE AND	03-209-0656	富山	清明堂	0766-21-0431			075-441-3721
	札幌	紀伊國屋書店 琴似店 0	311-241-7251	五反田	31/2 = 10 - Security	03-492-3881	横田	文苑堂 横田店		73.411	75-22 M /III	075-221-0280
	旭川	三省堂書店 旭川店 0	166-22-6411	台票	アイブックス目無店	03-473-4791	金尺	北国書林 片町店	0762-23-0534			075-255 0654
		ブックス 平和 マルカツ店 0	166-23-6211	蒲田	栄松堂書店 蕩田店	03-731-2241	金沢	うつのみや 片町店		京都	2 2 2 1 1 1 1 101	
	,0,,,		0155-27-2816	消田	ヤマト サンカマタ店	03-735 1551	金沢	王様の本 入江店	0762-91-6504	京都		075-312-2562
ı	-12 (10-4	1022	0155-33-5020	瀬田	KOA (JT)	03-735-2586	石川	王様の本	0762-46-5325	京都	2024.34	075-641-4892
1	帯広	2 Margare 14	0157-23-3330		アイブックス祖師ケ谷店	03-483-0871	福井	勝木書店	0776-24-0428	舞鶴	坂本屋 ショッピングブラ	
	北見	THE I P MI I I	01527-3-3040			03-427-4411	甲府	柳正堂セントラル店	0552-35-2202			0796-52-4131
	美幌	XXX.			紀伊國屋書店 渋谷店		甲府	朗月堂 黄川店	0552-28-7356	大阪	旭康書店 本店	06-313-1191
1	青森	ALE TABLE	0177-23-2431	渋谷		03-476-3971	甲府	朗月堂	0552-32-2200	大阪	紀伊國屋書店 梅田店	06-372-5821
1	青森) MC () III	0172-32-223.	渋谷	ACCUMATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	03-470-3571	長野	平安堂 長野店	0262-26-4545	大阪	オーム社	06-345-0641
1	八戸	伊吉書院	0178-44-1917	渋谷			松本	ブックスロクサン	0263-35-5555	大阪	駸々堂 京橋店	06-354-2413
1	盛岡	東山堂書店	0196-23-712	渋谷	7122	03-463-0511			0263-32-5340	大阪		06-644-5501
ì	仙台	金港堂	0222-25-6521	渋谷	西武ブックセンター	03-462-0111	松本	與林堂書店		大阪	戦々堂書店 心斎橋店	06-251-0881
	仙台	宝文堂 本店	0222-22-4:81	笹塚	紀伊國屋書店 笹塚店	03-485-0131	松本	中信堂	0263-26-7255			06-644-2551
1	仙台	いずみ書房	0222-95-2375	中野	明歷書店	03-387-8451	岡谷	交新堂	02662-2-3244	大阪	AND THE PERSON NAMED IN COLUMN	
1	仙台		0222-41-5437	获强	ブックセンター荻窪	03-393-5571	護防	ブックスインカサハ		大阪	大阪工業大学 学園厚生	
-	石巻	52 - 262 Jun - 553	0225-93-3323	池袋	芳林堂書店 本店	03-984-1101	飯田	平安堂 本店	0265-24-4545			06-954-4801
			02292-3-1050	池袋	旭慶書店 池袋店	03-986-0311	佐久	大阪屋書店	02676-7-4024	阿倍野	The second of th	06-631-6051
	古川	Hely bot Mill Vint	0188-32-9942	心袋	池袋西武ブックセンター	03-981-0111	岐阜	自由書房	0582-65-4301	豐中	耕文堂	06-854-3316
100	秋田		•	板橋	機島書店	03-965-4005	岐阜	自由書房ブックセン	ター 0582-75-0208	量中	佐々木書店	06-856-0856
N. Carlot	横手		01823-2-3450			03-601-5721	. 岐単	大衆書房	0582-62-2525	量中	大阪大学 豐中生協	06-841-3326
VI.	山形	- 1/ 7 1/	0236-22-2150	投瀬	近代書店	03-655-5988	大垣	東文堂 駅前店	0584-75-3536	茨木	ミテカ .	0726-33-5182
_	東根	907 7 W P = 1H	02374-7-0099	裏飾	平安堂書店		大垣	三城書房	0584-75-5605	枚方	旭屋書店 枚方近鉄店	0720-46-3111
	福島	コルニエいわせ書店	0245-21-2101	八王子	くまざわ書店 本店	0426-25-1201	:		0572-67-1185	枚方	水嶋書房デパート店	D720-51-3432
179	福島	博向堂書店	D245-21-1161	吉祥寺	弘栄堂書店 吉祥寺店	0422-22-1031	现.良	明文堂	0542-54-1301		不二書店	0720-31-4314
	いわき	ヤマニ権房 本店	0246-23-3481	阿佐ケ1	分双票 北口店	03-334-4628	. 静岡			東大阪	近畿大学 生協	06-725-3311
ı	水声	川又書店 駅前店	0292-31-0102	府中	啓文堂	0423-66-3151	静岡	告見書店	0542-52-0157			078-576-7878
-	水戸		0292-25-2711	鵬布	真光書店	0424-87-2222	. 兵松	谷島屋 楽器部	0534-53-9+21	神芦	かもめ本店	
	日立		0294-22-5537	町田	久美堂 小田急店	0427-23-7088	沼津	吉野屋	0559-23-5676	神戸	海文堂	078-331-6501
			0298-21-6134	国分等	三成堂	0423-32-3211	: 沿岸	マルサン宝塚店	0559-63-0350	奈良	南部図書	0742-22-5191
4	土淵	共栄堂	02999-2-1233	国立	東西書店	0425-75-5061	: 沼津	東海ブラザ	0559-66-4129	和歌山	津田書店 '	0734-28-3074
ч	神栖	マルエス神栖店		多摩	くまざわ 永山店	0423-73-6040	清水	声由書店	0543-65-2345	鳥取	富士鲁店	0857-23-7271
	神栖	なみき書店	02999-6-1855		くまざわ丘の上プラザ店		事士		0545-53-BB71	米子	今井 本通り店	0859-32-1151
	應島	茨城博文堂	02998-3-1246	多摩	有職堂横浜東ロルミネ店		: 曜東		0559-87-5551	岡山	紀伊國屋書店 岡山店	0862-32-3411
	高萩	忠雲堂 田所書店	02932-2-3020	横浜				場 アサヒ堂	0550-3-9730	岡山	丸譽 岡山支店	0862-31-2261
	石岡	秋山書店	02992-6-3439	横浜	有開堂 横浜西口トー			屋 三省堂書店 名古		広島	フタバ えびす店	0822-48-3888
	宇都宫	岩下駅ビル店	0286-33-2334			045-311-6265			052-971-1231	広島	金正堂	0822-47-5533
	足利	岩下書店	0284-41-21.75	横浜	丸巻ブックメイツ	045-453-6811		屋 丸巻ブックメイツ		広島	紀伊國屋書店 広島店	
	足利	ブックスアミーカ 足利	0284-41-4111	横兵	栄松堂書店 横浜ジョ	イナス店	名古				広文堂 本通店	0822-46-9581
	真岡	福田屋百貨店 真岡店書	警籍部			045-32(-683)	名古			広島	ガックシティー啓文社	0849-25-0050
1	70.0		02858 4-0111	横浜	有隣堂 伊勢崎店	045-261-1231		∄ 白沢書店	052-793-6864	福山		
	高岭	学陽書房	0273-23-4055	横兵	文教堂 青葉台店	045-983-5150		歴 水野書店	052-822-6244	福山	辰文館ブックセンター	0849-25-2200
		子間音/5 サカ斗書店	0273-62-1500	川崎	文学堂 本店	044-244-1251	名 名 古	屋 デックス村瀬	052-802-8161	宇部	京屋書店	0836-31-2323
	高崎		0276-45-1228	川崎	有購堂 川崎店	044~211-1851	名古	展 池下三洋堂	052-762-2345	字部	末広書店	0836-31-0086
	太田	曽根書店	0492-25-3138	川崎	文教堂 宮前平店	044-855-2583	: 名古	屋 四軒屋三洋堂	052-773-7722	萩	白石書店	0838-22-0084
	川越	無田書店		: 川南 : 溝ノロ	4	044-811-5557	. 名古		052-795-1128	山口	文栄堂	0839-22-5611
	川越	MC12 control of the				044-811-8258	名2			高松	宮脇書店	0878-51-3733
	- 浦和	須原産	0488-22-5321	-	文教堂 溝ノ口店			医 三洋堂書店 杁中店		高松	宮脇書店 屋島店	0878-43-857)
	所沢	凌雲堂書店 .	0429-22-2279		T-9X = 03	5400		2度 ニース 電心が下点		松山	紀伊國歷書店 松山店	0899-32-0005
	飯能	田中一誠堂	04297~4-1111		サクラ書店 駅ビル店		: 400	1座 チリンツノベ ツィ	052-762-0034	松山	アカデミア明崖	0899-41-4141
-	深谷	ブックスアミーカ 深谷		平塚	サクラ書店 紅谷町店		4	an and the same of the		*	明屋 大街道店	0899-41-4242
	千葉	セントラルブラザ多田屋	0472-24-1333	大船	かまくら書店	0467-46-2619	安 安 元		05613-8-0010	松山	アテネ書店 竹原店	
	千葉	キディランド第二千葉店		鎌倉	島森書店	0467-22-0266	二: 量相		0532-54-2345	松山		
	船橋	旭屋書店 船橋店	0474-24-7331	小田原	F. 八小堂書店	0465-22-7111	岡山	奇 サン書房	0564 21-1101	福岡	寿屋 博多店 書籍部	
		3 芳林堂書店 津田沼店		•	原 伊勢冶書店	0465 22-1366	尾引	長旭 森林堂	05615-4-6885	福岡	紀伊國歷書店 福岡店	
			0438-23-4210		東 文教堂 星ケ丘店	0427-58-6121	美	能加茂 丸圭書店	05742 5-2281	描圖	九州大学生協 農学部	
	木更 注		04755-2-3663		東 アイブックス 相模原		- 豊	月 オカジマ書店	0562-92-1980	福岡	ブックシティ	092-522-2685
	東金	サンピア多田屋			奇 有隣堂 伊勢崎店	045-261-1231			0568-73 3462	福岡	福岡金文堂 アニマート	
	松戸	堀江 良文堂	0473-65-5121		新 有牌堂 计务时间 紀伊國屋書店 新潟店			日井 高蔵寺三洋堂	0568-51-6766	福岡	ブックセンター ほんだ	992-581 9558
	柏	新星堂 柏店	0471-64-8551	新潟			X.)-		0566-24-1134	小倉	ナガリ書店	093~521-4744
	神田	三省堂書店 本店	03-233-3315	新潟	北光社	0252-28-2321			0587-66-7070	長崎	メトロ書店	0958-21-5453
	神田	東京堂書店	03-291-5181	白根	ブックスデイトナ	0253-77-6794	100		05667-5-2028	長崎	福江マルイ	09597-2-4105
5	秋業原	明正堂 秋葉原店	03-251-2161	長岡	ブックセンター長岡	0258-36-1360				熊本	紀伊國屋書店 熊本店	
		/水 丸善 御茶ノ水店	03-295-5581	長岡	覚張書店	0258-32-1139	4		05697-3-4315		中井書店 東湿店	0963-38-1085
		M 八重洲ブックセンター	03-281-1811	- 長岡	大阪屋書店	0258-32-0332				熊本		0992-24-6411
6 m		大善 本店	03-272-7211	新井	文栄堂	02557-2-5135		日市 文化センター 印		. 健元	島 山形屋 ・	U332 24-0411
Š.,		丁 丸善 浜松町店	03-435-5451	. 見附	押野見書店	02586-6-2207	: 2	日市 シエトワ白揚	0593-54-0171			
	7947/20	4 N.W. W.										

◆今回の特集で紹介している前5×配浄蓄油は基本的に汎用性のあるものに努っています。
まア・カー専用のハードウェアについては10月号で紹介する予定です。またにかの予慮いで今回、紹介できなかった商品、配慮った記録事項などありました。
おれ入りますが編纂性まて至复に提絡くださるようお願いいたします。

Photogr:SATORU NAITO

Directed by: SHIDO FINAL ARTS

MSXを使っての共同研究をしたりで

,	**	Belling from a complete	<u></u>	付属					
	サイズ。cm	重量 kg	カラー	!	ヤラクター表示				
	幅 × 奥行 × 高さ			Constitution (Constitution)					
I	40.2×21.8×6.2	3.5	9	ビデオ(RF共用)、 オーディオケーブル					
	40.2×21.8×6.2	3.5	ア	ビデオ(RF共用)、 オーディオケーブル					
I	6 40.8×86.0×35.1 6 38.0×42.0×18.5	4.5	92	ライトヘン、ライトヘンソフト、 カセットケーブル					
	38.5×24.2×6.2	2.2	9 ×	ライトヘン、ライトヘンソフトテーフ、 ビデオ・オーディオ・カセットケーフル					
	39 0×81.0×30.5	2.4	70%	ビデオ・オーディオケーブル					
	841 8×38.8×36.9 841.0×20.0×5.2	14.0 1.5	νC	75 Q 300 Q接続器、チャンネルシール					
	40 5×24 5×6.7	2.84	9 7	データカートリッジ、アンテナ切換器、 カセット・RFケーブル					
1	40.5×24.5×6.7	2.84	シ	データカートリッジ、データコーダ・ オーディオカセット・同軸・RFケーブル	•				
	37.0×24.5×6.0	2.8	9	カセット・21ピンTV用ケーブル 、、					
ı	37.0×24.5×6.0	28	9 7	カセット・同軸(2)ゲーブル					
ı	37.0×24.5×6.0	2.8	90	オーディオカセット・ 同軸(2)ケーブル	•				
	37.0×24.5×6.0	2.8	7	オーディオカセット・ 同軸(2)ケーブル	•				
	⊗ 42 8×28 5×9 6 ⊕ 42.6×15.9×4.0	4.9 1.9	シ	ビデオ・オーディオ・RFケーブル	•				
	43.0×23.2×7 2	3.6	シ	ビデオ・オーディオケーブル	•				
	042.0×32.4×7.0 042.0×17.1×4.8	5.1 1.5	ショ	ビデオ・オーディオケーブル					
	42.3×20.8×6.8	2.0	9	ビデオ・オーディオ・データレコーダ ケーブル					
	32.4×22.9×5.5 33.0× 9.3 ×6.1	1.8	アロ	ビデオ・オーディオ・データレコーダ・ RFケーブル、コマンドシート	•				
Ì	632 4×22.9×5.5 633.0× 9.3 ×6.1	1.7	70	ビデオ・オーディオ・データレコーダ・ ケーブル、コマンドシート	(
	38.0×24.5×8.0	2.6	P	RFケーブル	/				
	41.5×23.0×6.0	2.8	0	RFケーブル、コマンドシート	•				
	41.5×23.0×6.0	2.7	٤	RFケーブル、コマントシート	1/				
	41.5×23.0×6.0	2.7	e	RFケーブル、コマンドシート	1				
	42.3×20.8×6.8	2.0	20	データレコーダケーブル					
	42.3×20.8×6.8	2.0	20	データレコーダケーブル、オーバーレイシート(2)	*•				
	42.3×20.8×6.8	2.0	9	データレコーダケーブル、オーバーレイシート(2)	7				
	42.3×20.8×6.8	2.0	7	データレコーダケーブル、オーバーレイシート(2)					
			,h	1 4 7 7 1 7 1 1 6 7					

というのがMSX比較一覧表を読むためのMSX比較一覧表を読むためのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX最大の魅力です(PというのがMSX比較一覧表を読むためのNOTEがあります。参考にして(だきい)、

このMSXマシンの核ともいえるM このMSXマシンの核ともいえるM このMSXマシンの核ともいえるM ます。スプライト機能などがあげられ表示、スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などがあげられます。スプライト機能などが表示できるというシロモノです。この機能を使う

とB×8、IEXIGドットで構成するキャラクタを縦、横、斜め自由自在に動かせるプログラムが簡単に作れるようになります。また、三重和音が可能なために、いままで表現できなかったような音作りを楽しむことができます。コンピュータミューシックにはもちろんのこと、ゲームの効果音作りなどにも大きな力を発揮することでしょう。MSXマシンは、あくまで互換性を保ったうえでの高い拡張性を誇っており、あなたの思いどおりの自由な構成が可能です。よーく検討したうえであなたにピッタリの一台をお選びくだなたにピッタリの一台をお選びくだ

アナログRGB項▲印	ヤマハはRGBユニット(ケーブ
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ル込15,800円)接続にて可。
	ヒクターはスーパーインボーズ
	アダプター (20,000円) 接続
拡張バス項節印・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ピクター、ヤマハの60Pは、そ
back. Statement	れぞれ専用の拡張バス。
本体サイズ項目日印	本体とキーボード分離型。
本体为ラー環ー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
4427	のグレー
-	●シルバー
AND DESCRIPTION OF THE PARTY OF	ラ レッド
	マアイボリー
キャラクター表示項●印・	グラフィック文字、記号シール
4 4 7 7 7 30 10 10 10	が付くもの。
To the secondary has held of	
【各機種共通】	
	32Kbyte
RAM	
テキスト表示	32×24文字
	40×24文字
	- · 256×192 F 2 F
スプライトハイルスのロマスカルイルのかんかん	∞∞∞16色32枚
SOUND	
	3 重和音
	効果音
カセットインターフェイスー	FSK方式
	1200 2400ポー
	2個(ジョイスティック等)
かなLOCK表示、CAPS LO	CK表示。ひらかな表示可能

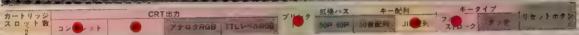
	_	
-	_	
	. /	П
	V	П
		1
	V	,
Н		1
1	7	
	74	ш
		1
1		
	4	
		į.
	上六	September 5
Į	EΥ	ą
		d
Į		gill.
		2
		A.
-	表	A DE CONTRACTOR
1	L	Š
		2
		ğ
1		(A)
		4
3	_	
	_	, -
		4
	_	
L		
		Ç.
		192
		¥.
13	100	
1		-

	社 名	機名	価格	実装	スロ	ス CRT出力			プリンタ	拡張	***				
			押	実装RAMKB	ト数	コンポジット	RF	アナログRGB	THU-RGB	ンターF	拡張バス P	タイプ	かな配列	リセットボタン	
		V 20	64,800	64	2	•	•		/.	•	/	フルストローク	JIS		
1		V 10	54,800	10	2	•	•			•		フルストローク	JIS		
		WAVY 11 (MPC 11)	99,800	1	0		./	•		•		フルストローク	50音	•	
		WAVY 10	74,800	0	0		•			•	(1)	フルストローク	50音	•	
		WAVY 5	54,800	0	0	•	•					フルストローク	50音		
		Paxon (PCT 50,	128,000 3 18,500	0	0							フルストローク	JIS	•	
		HIT BIT (HB 75)	69,800	6	0	•	•			•	6	フルストローク	50音	•	
		HIT BIT (HB 55)	54,800	0	0	•	•			•		タッチ	50音		
		PASOPIA IQ	69,800	69	0			•		•	0	フルストローク	JIS		
		PASOPIA IQ (HX 10DP)	67,800	6	0		•			•	1	フルストローク	JIS		
		PASOPIA IQ (HX 100)	65,800	60	0	•	•				90	フルストローク	JIS		
15		PASOPIA IQ (HX 10S)	55,800	0	0		•				0	フルストローク	JIS		
		KING KONG (CF 3000)	79,800	60	2	•	•			•	/	フルストローク	50音		
		KING KONG (GF 2000)	54,800	0	2	•		<u>/,</u>				フルストローク	50音		
		Palcom (PX 7)	89,800	•	0	•		/!	•	•		フルストローク	JIS	•	
		HC 6	64,800	32	0	•		A		•	60.	フルストローク	50音		
		MB H1	62,800	€ 1	0	•	•]			•		フルストローク	50音		
		MB H1E	54,800	10	2	•				•		フルストローク	50奋		
		FM X	49,800	15	0	\angle	•		•	/	•	フルストローク	JIS	•	
100		Let us (ML F120D)	74,800	Ø	0	/,	•	•		•	<u> </u>	フルストローク	JIS		
,	120	Let us (ML F120)	64,800	Ø .	0	•	•			•		フルストローク	JIS		
Į.		Let us (ML F110)	54,800	0	0	• '				•		フルストローク	JIS		
	;	YIS503	64,800	®	0	•				•	60	フルストローク	50音		
7		YIS303	49,800	(b	0	•	/	¥.			60	タッチ	50音	\angle	
1		CX5F	64,800	②	0	•		A		•	50 60,	フルストローク	50音		
1		CX5	59,800	32	0	•		A		•	50 60	タッチ	50音		



¥64,800

●サイズ/402×218×62(mm 幅 ×奥行×高)●重量/3 5kg●カ ラーノブラック●付属品/ヒテ オ(RF共用)・オーディオケー



V-10の上位機種V-20は、RAM64Kパイトの大容量メモリ内蔵 例えば、注目のMSX-DOS対応のフロッピーディスクとの接続で、より高度 なソフトの稼動が実現。カートリッシスロットを2ヵ所に装備して、様々な周辺機器の拡張にも、ココー需要力発揮型のハイクオリティ・マシンだ。機能性重視のポリシーを、まずカーソルキーに見出してほしい。 業早い操作を可能にする大型のフラットキー キータイプは、使い易さを考え作り出されたJIS配列という親切設計。ホームコンピュータと呼ぶには、とてもゼイタクなマシンなのだ。しかし何より、この精悍プラックボディにこだわりたい。



注目の V-20の弟分がコレ。使う人の実力にあわせて拡張できるように、カートリッシスロットを 2 ヵ所に装備しているから、専門的なコンピュータの知識がない人にも、大量のメモリを必要とするビジネスの場でも幅広い活躍が期待できるマシンのひとつ。一台のマシンを何倍にも活用することができるもうひとつの秘密といえば内蔵RFモジュレータ。専用のモニクテレビは一切不要、いまある家庭用テレビを利用したパソコン操作が可能なのだ。 V-20にしても V-10にしても、いかにもキセノン、といわせる機能美を追求したデザインにまず目が止まってしまう。こういうところが実にウマイ。



これはなかなかのクセ者である。ペンを持ったら日本一の、コンピュータクラフィックスが描けるWAVY-11より強化され重装備になったグラフィック機能を知って驚くなかれ。ご存知ライトペングラフィックス画像とテレビ・ビデオ画像とか合体するスーパーインボース機能と、テレビ・ビデオ画像を 2 階調のコンピュータ画像に変換するスチル機能がプラス。スチルも、ただのスチルではなく修正したり色を塗ったりとライトペンで操作できょうえ、プリントアウトしてもまうことだってできるのだ。WAVY-Hを楽しむためのモニタテレビは、RGB21ビン対応で。いきなり、アートしてみたい!



シルバーと黒のボディカラーに、キートップは黒に文字を白く抜いている。見やすさに重点がおかれたキーボードは、タイプライターを思わせる。この シンプルな印象のマシンが、実はパソコン・ビギナーにもコンピュータグラフィックスを描かせてしまうというなかなかのシロモノなのだ、WAV Y-10 といえば当然、ライトベン装飾のMS X マシン。WAV Y-10は、家庭用テレビと直接つないで楽しむことができる。付属のソフトテープのプログラムの 他にも、最近ではライトペンで楽しむソフトが充実しているからますます面白い。プリンタインターフェイスが装備されているから、これは便利だね。



●サイズ/390×810×305(am. 幅×庚行×高)●重量/2 4kg● カラー/シルバニーグレー●付 風品/ビテオ・オーディオケー 712

サンヨーのWAV Yシリーズに新たに登場したのがWAV X-5だ。付加機能もできるだけ減らし、基本に忠実なつもりになっているこのマシンは、R A M容量16Kバイト、かなはアイウェオ配列で、キーは大きくてうちやすいようにと、初めての人でもカンタンに使えるようにいろいろと工夫されている。スロットは縦に並んて2つあり、デザイン的にもスッキリ、もちろんシステム拡張のためにもグッドなのだ。人気のライトペンは付いてないけれど、ライトペンユニットがちゃんと用意してあるので、これをプラスすれば、WAV Y-10やIIと同じように、ライトペングラフィックスが楽しめる。



MS Xマシンの中でも一番ユニータなのが、セネラルのPaxon、本体はテレビの中にあり、キーボードはオプションというのだから、ちょっとビック リ。このMSXテレビの最大の利点は、パソコン部のRGB出力をテレビ部のRGB回路へ直接入力するので、とにかくテレビ画面がきれいだということ。また、ゲームを楽しむ場合には、テレビについているスロットにROMカートリッジをさし込むだけで遊べるので、とってもカンタン。さらに、キ 一ボードには本体が入ってないので、とってもコンパクトで軽く、プログラムを作るときにとっても使いやすくなっている。



●サイズ/405×245×67(mm · 幄 ×吳行×高)●重量/2.84kg●カ ラー/ブラック、アイボリー●付 厲品/データカートリッジ、カ セットケーブル、RFケーブル、 アンテナ切換器、グラフィック 文字シール

CRT出力

TTO TREE THE WARRE

拡張バス ● 60P 50 EF

ひとびとのHITBITでおなじみのソニーHITBITシリーズにニューフェイスが加わった。MSX対応のHB-55の上位機種、HB-75がそれ だ。キーボードも薄型のタッチタイプからオフィス用パソコンと同じアルストローク・キーボードに変身。RAM容量も64Kパイトとなって、DISK システム、MSX-DOSに対応できるようになっている。内蔵ソフトの「HiTBiTァート機能」もさらに充実、スケジュール・メモ、住所録、コ ビー、BASIC+データカートリッジの5つの機能が使えるようになっている。ちょっとゼイタクなホームユーズコンピュータといえそうだ。

¥54,800 16K

●サイズ/405×245×67(mm 幅 ×奥行×高)●重量/2.84kg●力 ラー/シルバー、レッド●付属 品/データカートリッジ、デー タコーダケーブル、オーディオ カセットケーブル、同軸・RF ケーブル



775 FREE TILL WARE

9 60P 50 59 11SES

松田聖子のCFですっかり人気者となったソニーHITBITHB-55。キーボードに並んだキーは薄型タイプのタッチキー、かなはアイウエオ配列 で、グラフィック記号も表示。RAM容量は16Kパイトになっていて、初心者向きのマシンといえる。内蔵ソフトとしては住所録やスケジュール、メモなどがあり、こちらはホームユースにピッタリというカンジだ。とになく初めてコンピュータを触わる人でも、カンタンに使えるようにということで作ら れたHB-55。HB-75をHITBIT応用機とすると、こちらは入門機といったところかな。

●サイズ/370×245×60(mm.報 ×臭行×高)●重量/2.8kg●カ ラーブブラック●付属品/カセ ットケーブル、21ピンTVケース ル、グラフィック文字シール



カートリッシ スロット数 コンポジット 7+ RGB TLLVANG I Qの差で選べ、というのが東芝のパソピア I Qシリーズ 中でも一番の上位機模H X-10DPNの自慢は何といっても美しい画面が得られる、アナ IQのだで選べ、というのか果とのハンピア・ロンリース 中でも一番の工匠機能が入りの下れるとは、アナロスを保証が得られる。アナログRGB出力。文字のニジミかないクッキリ画面でプログラミンクを乗しみたいとは誰もか思うこと。完全コンパチブルアナロクRGB出力たから、ニューメディア対応テレビのアナログ21ビン端子にダイレクトに直緒 スーパーインボーズ機能もソフトにより付加することができ、例えば合成した画面をVTR録画により、オリジナルダイトル画面が編集できるのだ。プリンタインターフェイスも内蔵、64KRAM装備とより一層充実した本格派だ。



けるのも、I Qの差なワケ。10DPNと雰囲気が変わる、ブラックとホワイトのボディカラー。

● 60P 50音配列 JI 列 フルーク ラッチ 7+0 FRGB TTLWARRE HX-10DPNに比べて、10DPが持っていないものはアナログRGB2Iピン端子 その替わり、コンポシット、RF両方の出力があるのだ あとの機 能は同じ、ブリンタインターフェイス標準装備も変わらない。ドットブリンタとの接続はケーブルわずか1本。ホームユースに万全を尽くす東芝ならではのデキー最近力を注いでいる家庭用ソフト開発の中での秀作「東宇君」で文書作成、「宛名君」で住所を書いて手紙を出すこともできる。友だちと差をつ

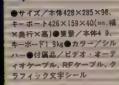
56



ブリンタインターフェイスがない他は日X-10DPと仕様か全て同し RAM64Kハイト実装てコンポジット、RF両方の画像出力を持ち、拡張ハスも使える MSXパソコンの標準装備としては十分なのだ キーホートのかな配列はJISなので初心者向けというのでもないが、モチロン慣れてしまえば50音配列のものよりははるかに使い易い、キーのタッチは、ストローク、重さともに良好 機能別に色分けされているのもイイ、10Dを日本語ワードプロセッサにシステムアップする場合は、増設1/Oスロット、プリンタ IF、漢字OMと日本語ワープロROM、そしてモニタとプリンタを揃えればいい。



東芝のパソピア I Qシリーズで最もスタンダードなのがHX-10S。このパソピアのネーミングは、パーソナルユートピアからとられたもの。そのネームが示すとおりにホピーユーズに力を発揮するマシンで、スモールビジネスにも十分対応していける。主紀障容量16KパイトRAMというのが残念に思えるかもしれないが、RFモジュレータ標準装備、拡張パスも内蔵されていて、要は使う腕次第というわけだ。*I Q*はもちろん知能指数のこと。知的ツールとして幅広く活用したい。あきのこない使いやすさを目標に開発されたこのマシンの、スッキリとシンプルにまとまったデザインも良いね。





(カートリッン (スロット数) 2

7 + DRGB

パレートタイプのコンピュータ、キーボードは海型で作いやすく、テンキ も独立してついている。また本体の上には15型程度までのテレビが置けるようになっている。RAM容量は64Kバイトなので、ホビーからホームビジネスまで幅広く対応できる。スロットはCF-2000と同じダブルスロット。ROMカートリッジの被き差しがスムーズに行なえるようにインサートコネクタを採用してある さらに外部電源コンセントも本体後面に装備。



ナショナル

16K

¥54,800

●サイズ/430×232×72(mm.幅 ×奥行×高)●産量/3 6kg●カ ラー/シルハ ●什属品/ビデ オ・オーディオケーブル



おなじみのK | NGKONG CF-2000、ちょっぴりメカニックなカンジのするキーボードにはスロットが2つ装備。シルバーのボディにブルーのカーソルキーがおしゃれっぽい。RAM容量は16Kバイトで、キーにはグラフィック記号が表示してあるのが特徴。また、かなはアイウエオ配列になっ ているので、初心者には使いやすい基本に徹したマシンといえる。キーは大きくてたたきやすいようになっているのがうれしい。 2 つのスロットを上手 に使えば、いろいろ拡張できて冒険ができそうだ。



オーディオファンの期待に応えて登場したパイオニアのPalcom P Xーデ。マシンは本体とキーボードが分離型のセパレートタイプ。見るからに高級係のあぶれるマシンに仕上がっている。R A M容量は32 K バイトでスロット数は 2 つ。このP X — 7でもっとも注目すべき部分は、レーザーディスクプレーヤのコントロール機能。大きく分けて、スーパーメンボーズ関係、ステレオ効果関係、システムユントロール関係、グラフィックス機能関係の 4 つを、このマシンではレーザーディスクコントロール用のファンタションキーで操作できるようになっている。まきにオーディオヴィジュアル時代のパソコン。



A Vパーソナルコンピュータとして期待できるビクターのHO-6。RAM容量32Kパイトのこのマシンは、スーパーインポーズアダプターを本体底部の専用スロットにセットして、VTR、あるいはTVと接続することによって、コンピュータ画像を、TVまたはビデオ画面にスーパーインポーズできるようになっている。A V時代をリードするビクターのHC-6。もちろんノイズ対策などは入念にしてある。またモノトーンのボディも美しい。遊び方自由自在のうれしいHC-6なのだ、



●サイズ/本体324×229×55、 キーボード330×93×61(mm: 幅 ×盛行×高)●重值/本体1.8kg、 キーボード1 5kg カラー/アイ ボリー●付属品/ビデオ・オー ディオケーブル、データレコー ダケーブル、RFケーブル、コ マンドシート、グラフィック文

7+0 FRGB TTLV~ NRGB

持ち運びが便利なようにと設計されたコンパクトなデザインでおなじみのMB-H1が、先頃マイナーチェンジをして、さらに充実したマシンへと変 身した。分離型の電源やマシン語モニタ、スケッチプロクラム、サウントプレイなどの内蔵ソフトはそのままで、変わったのはカーソルキーとスペース パーのまわり。コンパクトにまとめたために、使いにくくなっていたキーだが、この変更によりずっとキータッチが楽になった。RAM容量32Kパイト スロット数2つのHB-H1。マイナーチェンジで、ますます期待できるマシジへと変身しだようだ。



アナログRGE TTLレベルRGB

日立MB-H | の兄弟マシンといえるMB-H | E。コンパクトに設計されたMB-H | をさらにイージー&エコノミーにと作り変えたのがこのH | E といえる。デザイン的にはMB・H1と全く同じで、スロットのさし込み口は2つ。電源は分離型。もちろんキャリングハンドルもついていてラジカセ 感覚のファッショナブルパソコン。日1と異なっているのは、RAM容量が16Kパイトで内蔵モニタがないこと。さらにRFコンパータが別売りになっていることがあげられる。日1と日1日、どちらを選ぶかはフィーリング次第。

50P 60P 50 利 JIS配列



富士通FMシリーズのニューフェイス、FM-X。専用インターフェイスを使えばFM-7との接続も可能というFMシリーズファンにはたまらないマシンだ。イエローとアイボリーのツートンカラーのボディ、RAM容量は16KパイトというこのFM-XはさしずめFM-7の弟分といったところFM-7との接続では、インターフェイスなどの装着はそれほど難しくはないが、実際にこれを操作するとなるとかなり複雑になってくるので、やはりこれはマニアのために作られたマシンともいえる。しかし、FM-X単独での使い方はもちろん他のマシンと変わらずカンタン。誰にでも楽しめるのだ。



三菱の新しいMSXシリーズである。Let Us。高性能、多機能マシンとして登場した。この*Let Us*のニックネームはレタス。なんだかコンピュータらしからぬネーミングだが、家庭的なカンジがとってもいいんじゃないかな? もちろん家庭的なのは、名前だけではない。Let Usは、MSX-BASICの他に、簡易言語、C-BOLを搭載。さらに電源を入れると、家計簿、任所録、ファイル管理、成績管理、メモ帳、健康管理、ロボット操作など7つのメニューができて、どれでもすぐに使えるようになっている。ML-F120DはLet Usの中のハイクラス機種。拡張性に優れたマシンなのだ。

●サイズ/415×230×80(mm: 編 ×奥行×高)●重量/2 7kg●カ ラー/シルハー●付属品/RF ケーブル、コマンドシート

32K



Let Usシリーズの中のML-F120、RAM容量は32Kパイトでシルバーのボディが美しい このLet Usを楽しむ方法のひとつに周辺機器との接続がある。その中のひとつには、もうすっかりおなじみの三菱の音楽ロボット、ロボティとの接続。このロボディとの接続ではいろいろなミュージックシーンか来しめる。また、このLet Usでは、ラジオコントロールロボット、ML-ROBOとの接続が可能。パソコンでロボットを操作であるなんで、今までにはなかったことだ。さらにムープマスターどつなてこともできるし、村口ステンキーをつけることも可能。まさに可能性のマシン、Let Usなのだ



Let Usシリーズの中では入門用コンピュータとして売り出されているML-F110。レッドのボディにグレーとホワイトのキーがとってもかわいい。 RAM容量は16Kバイトで、誰にでも手軽に使えるパーソナルコンピュータといえる。カーソルキーはユニークなデザインで使いやすく、スロットは2つ装備されているので、ワープロシステムなどへの拡張も可能 将来性のあるパソコン入門機といえる もちろん簡易言語、C・BOLの他に家計簿、住所縁などの7つのメニューも使えるので、ケームから家庭の情報管理まですべておまかせのマシンといえるのだ。



は空カートリッジスロットの他に、ヤマハ独自のサイドスロットを設けて、音楽機能やワープロ機能などの充実を計ったヤマハのYISシリーズ 503 はさらにリアルスロットを加えて、3.種類のスロットが装備されているので、その拡張性は十分。「FMサウントシンセサイザユニット」や「漢字ワープロスニット」をは、直接本体内へ収納できるので、とってもコンパクトでスファート、RAMR書は894×374 ゲークをはじめ、



YIS-503のフレントリーマシンである303は、RAM容量16Kバイトでタッチキーという誰にでも使えるパソコン 503と同様に音楽機能を大いに楽しむことができる。まず、サイドスロットに『FMシンセサイザユニット』を装備すると、リアルサウンド『FM音葉』による本格的なデジタルシンセサイザに早変り。さらにミュージックキーホードを組合せれば、内蔵されている48種類の音色データから、好きな音を自由に取り出すことができる。また、「FM音色プログラム」や「プレイカードミュージック」を使えば、オリジナルサウンド作りや自動演奏も可能。見て聴いて楽しい∀ISシリーズだ。



●サイズ/423×208×68(mm.幅 ×臭行×高)●重量/2 0kg●力 ラー/ブラック●付属品/デー タレユーダケーブル、オーバー レイシートリクト

7707RGB TTLLNARGE パツコンショップや家電販売店に行っても見かけることがないでX-5F これは全国のヤマハ特約来籍店を通じて発売されている、ミュージックコン 基本ハードウェアは、YIS-508とまったく同一のもの。一体型のカーソルキーに注意したい。FMサウンドシンセサイザ、MIDIインターフェイス ユニットはサイドスロットへ、FMマクロ、コンポーザなどのソフトはROMカートリッシスロットで。これはかなり遊べるマシンだ。



7 TO FROM TILL SURGE

<u>●</u> 50 € 50 (ISE)

CX-5Fと同じく楽器店で販売されるMSXマシン・キータイプの違いを除いては仕様や機能はCX-5Fとまったく同じ。タッチキーかフルストローク キーかは好みの問題だ。ミュージックキーボードとシンセサイザユニットを組み合わせると、かなり本格的なシンセサイザとして使うことができるところ が魅力だ。ヤマハではハイグレードなミュージックコンピュータに仕立てるための様々なオプションやソフトウェアがあり、シンセサイザをコントロー ルしたり、作曲や自動演奏、プログラムを操作すればメロディのアレンジもできる。このマシンを使いこなすための自由な発想とオリジナリティが勝負。

億装置)は、ROMとRAMの2つの部分から

東表RAM

きています。ROX(Read Only Memory) 記憶力バツグンのパソコンのメモリ装置(記

ディスプレイハいろいろと呼び方はあるけれ もうひとつスロットが空いているのは、 より2つが便利。増設RAMカ のものとがあり がカートリッシスロット、 ることのてきるスグレもの、待ち時間なして ポンと差し込めば、 たちで供給されるMSXのソフトウェアは、 マシンに読み込ませるのに5~10分程度かか 用にかぎり4KRAMが必要)が必要。もち スクを使用するには64K(MSX-DOS使 によって16人、32人、8人の三種類が出ていま える部分。つまり、メモリの容量が大きいほ フリンタインターフェイスを差し込んでも。 あなたの用途に合わせてお考えください。 Kにすることだつて可能です。 RAM容量は ものもあるので、16 Kのマシンをあとから4 動くので心配はないけれど、フロッピーディ ASIC) MSXの場合、ROM容量は32Kパイト(B どデータを扱える能力は高いというわけです から、パソコンの基本的なプログラムやデー 能なメモリで、パソコンの使用者が自由に使 中に入っている情報が消えたりしません。だ は読み出し専用のメモリで、電気が切れても Access Memory) 5 タが入っているメモリです。RAM (Ramdom CRT (Cathode Ray Tube) " #119" ソコンの代表的な出力装置のことです。 このROMカートリッジを差し込むところ カセットテレブに記憶されたプログラムは も素敵なことです。 ームを始められるというわけです どれも要するにテレビのような形をした ほとんどのゲームソプトは16人のもので トリッジスロットが1つのもの 増設RAMカートリッシなんで便利な ところが、ROMカートリッジのか と共通ですが、 ます。やつばり ンスロット数 すぐにマシンを作動させ 読み出し書き込みが可 MSXマシンには 現在のところ機種 、これは1つ トリッシや と、27

> し、プログラムをつくろうにも自分のやってのCRT、なければゲームだってできない 本当に大切なパソコンの なってきています まう。 いうのもあり 一大要素です。

> > (2)

照してくださ

ついては、次ページッモニタ(CRT)。**各出力による、CRTとの具体的な接

CRTとの具体的な接続

すから、 ス

キー配列を覚えなくても文字の位置がすぐに 5配列のものと2種類あります。 ションアップ、システムの拡張にそなえてい 見つかる50音配列。自分の使いやすい方を選 字が打ちやすい位置に並べてある」しら配列 ます。ただし、拡張バスは専用になっていま んでください キーの配列には、 よく知らべてから使用するように。

50音配列のものと、コー カートリッ よく使う文

ジを参照) なく 持っていないMSXにはブリンタインターフ リンタを接続するために必要不可欠です。 ットだけでなく、拡張バスも用意してバト 拡張性パツグンのMSX。 イスカートリッジ(P)は、プリンタのベー いうものの、プリンタインターフェイスを 十戸はインター ンター とい う強い味方もあるのでご フェ イスの MSXET ح

ている端子、CRT側の持つでいる端子によ すが h とつひとつを紹介してみまし いる4つのCRT出力端子の側から。 って4つの方法があります。MSXの持って が主流に 当然、パソコン専用CRTと いることを画面上で確認することもできませ MSXとCRTを結ぶには、 、テレビそのものをCRTとして使うの MSXの持つ そのひ

送り込むアナログRGB出力方式は 線(Green)、青(Blue)の成分に

クキャラクタのシトルがついてくるものもあ があります。 クタが表示してあ ックキャラクタ(サー)の割りあてられた中 たさい ・を押すとグラフ グラフィックキ MSXLU. MSXZ また、 シンの比較一覧表で イツクキャラクタが出てき るものと、 付編品としてグラフィッ キーの上に、このキャラ を押しながら、 そうでないもの グラフィ

源を入れてすぐの状態に戻すことができます MSXを使用中、このボタンを押すと、 2

RTC 込みます ンとCRTを接続するTTLレベルのRG 4つの方式の中で最も表現力の高い画像 ルを使い三原色の中間色まで含めて直接Cはずです。21ピンのマルデコネクタケーブ コンからの信号をこのままでRTに送るこ分けられてブラウン管に送られます。パソ 持って をアナログ変換することなしに直接CRT 得ることができます とができれば最もクリアな画像が得られる 赤(Red)、 ●アナログRGB出力 ンネルを使ってパソコンからの信号を送り アンテナ端子を使ってテレビに伝えるのが 度テレビにはいる電波と同じ形に変換して 2RF出力 のままテレビに伝えてしまうのがコンポジ イオ(あるいは映像、音声)の入力端子を ット出力方式。テレビが、ビデオ・オーデ ●コンポジット出力 8ピンのRGBケーブルにより、 送りこむので、 出力方式。コンピュータのデジタル信号 映像信号は、最終的には光の3原色 パソコンからの映像信号と音声信号を パソコンからの映像信号と音声信号をそ レレベルのRGB出力 いることが条件で

> 式のタッチキーか、 フルストロークか

お好みに合わせてどうぞ

おしゃれなタッチボタン

チャーの2種類。タイプライター型の本格派

キータイプも、フルストロークキー

とタッ

キータイフ

んが非常にクリアな画像を得ることができ 中間色の表現はできませ つますっ

ルR園園田力囃子です。入力様子は町 M-7との接続に使います

▲富士通FM-X。 8 ピンのTTLレヘ

(96161410141661051101411181111411141111616

▲ソニーHB-75。 "TAPE"と表示して

あるのは テータショーダとの接続端 子 (これはすべてのMS X についてい ます)。*AUDIO、VIDEO*と表示してあ るのが、コンボシット出力。*RF*は、もち ろんRF出力。その機が、拡張バスです

▲ピクターHC-6。『PRINTER』 示は、プリンタインターフェイス

"MONITOR"の表示は、ソニーHB-75

とは別のタイプのコンポジット出力で HB-75は2本のケーブルで接続す

るのに対し、HC-6は1本のケーブル で接続します(ただし、先は2本に別れていて、やっぱりテレビの映像、音

声の入力端子どつなぎます)。

の表



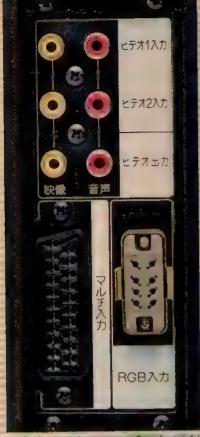
▲ヒクターHC-6 ホツホツといっぱ い穴があいているように見えるのが21 ピンのアナログRGB出力端子です。 たたし、これはスーパーインボーズア デプター (¥20,000) についているオ プションですので、あしからず

Canon

F1/F6 F2/F7 F3/FB

▲キヤノンV-10。キー配列・JIS配列、キータイプ・フルストロークキー、キャラクタ表示:なし





トヤードデオナトカアを・グラも力が、砂像 台州の人力 まく グランドは?を鋏の映像・音声)力を持て 2 2.378

してイエカと表示、ある様子は、アレビ上別様子とも セテオ・オーフィオ 映像・音楽 内の様子とも知るれる まて 関係の上の様々子 テ 間係なく 等 テードの 映像 ☆グロリセエル してオ 確好するほ しゃそり た な しゃとアオの高生中でも最終が動か 乗しめます
 アルテ人力と表示のある場合
 オーオース・アルテ人力と表示のある場合
 オーオース・アルテ人力と表示のある場子が下で しゃんの カトン ノカ選子です



イス (40-850) の要値 f HFを表元のあるのか可ノテナ塩子 アナボモユ ハデクようしつ しかれで もものもお

アナログRGBケーブル ビクター HC-C-611F

¥6,000

HC-C-611R

②映像・音声(ビデオ・オーディオ)入力端子 ロアンテナ入力端子 つなくたけ 簡単そのものです オブノヨンて こも接続する RF出力の端子を持っているMSXは、R RF出力の端子を持っていな 最近のニューメディア対応のテレヒは、 お金はかかりますが簡単であ タを使ってテレゼと接続しま 何系統かの映像・音声の入力端子を持 あるRFコンハ り、そMSXは、とんなテ 3 -いMSXは、 ことに違 モジュ とは Z

像をみたしてしまいます。 れさえあれば、 いちいち取りはずすことなく、 RF出入端子で接続する場合の便利 2信号のための3ピン端子も大きな魅力を持工旅でしたか、中間色まて表現できるアナロ うことで8ヒン端子かハノ 従来、ハソコンといえば、 テレヒ コンヒュータ切替えスイツ れてれの専用ケーブルてつMSXとの接続は、出力端 アンデナ端子にパソコンからの接続ケーテレビ コンピュータ切替えスイッ 、簡単です せっかく接続した ハノコン なく RGBUAL +

ンタル信号用の たけ、 テレビの時 ケーブル モノ、

はるテレビが登場してきました。とはいつで 最低限の知識と具体的な接続方法を紹介しまただいた12台のテレビを選別するために必要 てカッコいいものを、驚くばかりの低価格でい ろな機能がついているのが値段にはねかえつ 最近のテレビは性能が飛躍的に向上、いろい 値上げしているさいうわけではありません。 も、これは別に、物価の上昇にテレビも便乗 だけど、ここにきて、 は、各メーカーからMSX用にと推薦してい ない存在になっできているようです。ここで 声多重内蔵だの機能がなんやらいっぱいつい になしんの機能もついていない、ふくごく普 てきているだけの話なのです。それが、証拠 ていて、たかがテレビと簡単には片付けられ ブラウン箸だの、ケシ形フェルターだの、 手に入れることができます。 時期、下がる一方だった云レビのお値段 それはきておき、最近のテレビ、 グッとお値段の

ジルル M S K にはか、X ●21ビンアナログRGB入力場子 はん、これも、やっぱり簡単そのものです 端子をそれぞれつなぎます。 ピアオンオー 入力端子たとか呼び方はいろいろですが、 ●丁丁レンベルのRG日入力(8ピン)端子 付属品としてついてくるし、とこの電気屋された小平ルは、ほどんどのMSXの場合、 んても買うことのできる非常に RGB入力端子もだんだん一般的になる ら直接入力するための端子で 映像信号や音声信号をピアオやパ ーティオ入力端子たとか ら×側の映像、音声の に入れるのに苦労することがあり 端子と云レビの映像・音声入力 の映像・竜声の 般的なケ



※サンヨーMRG-01(¥6,000)、三 養ML-45RGB(¥6,000)も発売中 です。また、ヤマハのアナロクR GBケーブルは、ヤマハ専用ケー ブルで、RGBユニット(¥15.800) に付属しています。 ※TTLLいベルのRGBケーブル(室 土通)は¥1,800で発置=。

▲ヤマハの専用ビデオ・オーディオゲーブル ¥1,100。ピクターHC-6も専用ビデオ・オー ティオケーブルを使用します(ただし、ビク ターはマシンの付職品です)





¥125,000

COSMOVCIに続くサンヨーのCOSMOシリーズテレビ、COSMOMEDIA。こちらもWAVYIIに対応で、ビデオ入力2系統・21ビンRGB入力装備のマルチ入力テレビ。COSMOVCIと同じく2000文字表示のファインスピッチ管にクシ形フィルタ使用のブラウン管。さらにRGB独立画質調整機能も内蔵されている。



プリー・ファンル 映像 トスカーティオオ

¥95,000

鮮明画像で楽しむための、ニューメディア時代のテレビとして生まれたサンヨーのCOSMOシリーズ。その中のCOSMOVCIはサンヨーのMS Xパソコン、WAVYII対応のマルチ入力カラーテレビ。2000文字表示のファインビッチ管にクシ形フィルタ使用のブラウン管。画面鮮やかで、パソコンを使うのもグッと楽しくなる。



¥89,800

ニューメディア時代の新しい暮らしのパートナーとして登場した東芝のテレビたち。プリマーシュもその仲間のひとつだ。ブラウン管はくし形フィルタを使用していぞ、2000文字表示の高品順質。またブラウン管のコーナーを直角にしたので、文字やグラフィックスもずっと見やすくなった。上手に使いこなして、ニューメディアの世界の可能性を広げよう。



サック TT サル 映像 音入力 (ビラナーティオカカ

¥54,800

より見やすい画面をどいうことで生まれたブラックトリニトロン。トリニトロンカラーの画質をより一層高めるために、ブラウン管の前面ガラスをブラックに。これによって色彩のコントラスト比もアップし、文字もゲーンと読みやすくなった。チャンネル、音量、スリーブ時間などがひと目でわかる画面表示機構もついて、3色描ったカラフルなファッショナブルテレビだ。



アナログ ファール 映像 作入力 (ヒーデーディオ)

¥259,000

SEED SD-21に続くパイオニアのSEED SD-26。このSD-26もSD-21同様に2つのパックエリアを装備 レーザーティスクやVTRさらにニューメディア時代に登場する様々な映像ソースに対応できるようになっている。より鮮やかな映像の再現といままてにない昔の実在感、臨場感を生み出すサウントシステムをSD-26は持ちあわせている。



一 丁ラル 映像

¥139,000

ニューメティア時代を大いに意識して作られたのかナショナルの α 2000。その特徴としてまずあげられるのは、2000文字表示のブラウン管 このブラウン管はくし形フィルタを採用しているので、色にじみなどは全くなし。 さらにフラウン管の四スミの欠けをなくし、表面をよりフラットに近づけたので、文字多量放送やパソコンの文字情報なども美しく映し出せる



受像機から創像機へという新しいコンセプトによって作られたビクターの 創像機、テレメディアがネットワークMTだ。AV・MT21は、RGB入力 端子を2系統装備。さらに実使用2000文字対応のデータクレート管&フルス クエア管を搭載。ニューメディアやパソコンの映像をよりリアルで鮮明な画 像で楽しめるようになっている。



7 17

大ル

¥189,000

新映像時代に向けて、より美しい映像、よりクオリティの高い音、より幅 広いソースへの対応を目的として誕生したパイオニアのSEED。SD・21 はティスプレイ下部にチューナーエリアパックとコンポパックエリアの2つ のパックエリアを装備。これによってディスプレイは多目的に使用できる。 またファインビッチブラウン管の採用により、映像はグッとキメ細やかに。 ●サイズ 35・0・87・5・32・5 (四:編/美行・高)●舞 3・5 は●サラー トラッドグリー ン、トラッドフルー。エレガントイエロー、エレガンド アーモント●直飛電力 58 W

Patty、トラッドレッド、エレガントイエローなど8色が揃っていてとってもカワイイ。デュアルリモコンも小粋なカンジでナカナカのもの。ビデオ入 力機子付のこのテレビ。ちょっとイイんじゃないかな



¥115,000

A V・M T21と 筒じコンセプトで作られた A V・M T15。 A V・M T21と 同様にパソコンやニューメティアなどのすべての映像メティアを存分に楽しめるのはもちろんのこと、ビデオやビデオディスクをオリジナルに楽しむことがてきるのが A V・M T15。 A V パソコンとスーパーインボーズなどといったクリエイティブな映像ライフが楽しめるのだ。



¥118,000

美しい画像を追求したCITYFACE |4C・350のブラウン管。まず文 字や図形をくつきりとシャープにするために蛍光面ビッチを細かくし、色彩をより鮮やかにするためにフェイスガラスに色選択性をもたせた。さらにクシ 形フィルターを採用して、色にじみのない高品位な画像を作り出せるように し、これによって複雑なグラフィックスを色鮮かに映し出すことも可能に。



CITYFACE 21C・675 Pで注目したいのは、なんといってもあの世界に先がけて開発されたテレビプリンターだ このテレビプリンターではいつても好きなときにテレビ画面をプリントアウトできる。もちろんコピー もボタンひとつで何枚もとることができ、色の濃淡もテレビ画面のコントラ ストに対して三段階に選択できるというからとってもうれしい。





スリーフェイ

WICO ¥12,800

3 種類のグリップに交換できる トリガボタンはふたつ。

ザネス

WICO ¥6,800

トリガボタンはひとつですが、性 能の良さは保証付で、このお値段!

WICO

¥9,800

操作性の高さと丈夫なことはピ カイチのW I C Oのジョイステ ベック。スッキリしたデザイン。

¥4,500 グリップ部を乗連から じゃなく水平から傾斜 させるコクピット感覚



¥12,800

まあるいグリップはゲームセンタ 一の気分ですね。

パワーグリップ

¥11,000

手にぴったりフィットのグリップ。 がんじょうでたのもしいデザイン。



ハイバーショット

ゲームセンターでも大人気、ハイパーオリンピックをMSXでみっちり楽しむための専用スイッチ。

¥4,800

CJ-50R

ゼネラル

¥3,500

てのひらにすっぽり収まる大き き。女のコ向きかな?

MS X はもちろんゲーム マシンじゃないけど、エク セリオンやクレージーブ レットで美奮したいゲー ムフリークには、ジョイ スティックがないMSX なんて考えられないんじ ゃないかな。



¥16,800

送信機と受信機に分かれている。 送信機にはコードがないから、ゲームを続けながらでんぐりがえっ



¥3,000



and the state of t



ゼネラル・LF-1003 (¥1,200 ナショナル・CF-2501 ¥1,200 三菱·ML-20RCA ¥1,100

Faxer

るからエラーはずっと少なくなります。 れているデータレコーダなら、セイブや ットデッキやラジオカセットでも代用で せる)したり、もちろん、市販の教育用 きないわけではないけど、どうしてもエ てあったプログラムをロード ープにセーブ(記録)したり、 セーブするとき、音量調節をしなくて つけ出し、プログラム信号をロードしや プの状態に合わせたレベルを自動的に見 フログラムがロードしにくいとま プログラムのロード、セーブ時の状態を しも必要なデータレコーダ。 自分で作ったプログラムをカセットテ いレベルに合わせます。 が起き易い。コンピュータ用に作ら 個な状態で記録することができま 動録音レヘル調節回路 カーで確認できます。 ムソフトをロードするため 普通のカセ (読み取ら 美のML、20DRのように、カセット きに、その始まりにブランクをワンダッ ラムを入れた場合に、 チで作ったり、また、タイトルを音声入 できるもの。など、個有の機能を持った また、ここでは詳しくご紹介できませ 何本かのプログラムを記録させると ピクターのHC、R105のよう

という機能を持つもの。三

Prsomate33

しただけで自動巻戻しが

いているものもあります。 の写真)が必要です。カセットケーブル 接続するときは、カセットケー シンも有りますので、選ぶときはよー ではありませんぞ。 考えて、価格の差はデザインの違いだ このデータレコーダをMSXマシンと

てテープ走行の開始、 セーブ・ロード時にリモ 本のカセットテープに何本かのプログ 停止を制御します。

¥12,800

プログラムの始め

フコス

低価格群の中では、拍手を 送りたいデザインセンス。 機能のほうも合格ライン

低価格ながら2400bps (1秒間に2400ビット) の高速インターフェイ ス対応を実現。

×12,800

Fasomate

¥20,600

フルロシックメカ搭載。セ ープ時にプランクを作るオ ートセーブミュート機能有。

TCN-3000D

¥14,800

デザイン、機能ともにオー ソドックスなタイプのゾニ ーのデータレコーダ。







外部記憶裝

教育用ソフトや、ビジネス用の高度なヤーゲーム・ムやロールプレイングゲームやはず。 くはず。 くはず。 くはず。 くはず。 くはず。 ・ニに紹介する二点の他に、サンコーからMFDー30、MFDー30、MFDー50の 上機種が発売になる予定です。 を、HBDー50ともに付属品として

アスターインターナショナル

カラープリンタフロッタ

01234 ABCDE あいうえお アイウエオ Q000

Ţ¹¹#\$%

¥34,800



●印字方式 ボールベン記録方式●印字速度 10cps●用紙 ロール紙(114.5mm・0.2mm編) ●印字色 黒、赤、緑、青(自助切換)●サイズ 276(幅)×174(奥行)×68(高)mm●付属品 プリンタケーブル、4色ペン、ロール紙、デモンストレーションプログラムテーブ

魅力的なお値段、コンパクトなボディながらグラフ = 図形のカラー作成や拡大縮小 文字の印字が可能となかなか頼もしいカラーブロッタブリンタ

リンタは印字のスピードが違いので、プログラ ら出揃いました。 それぞれの用途にふさわしいプリンタが各社か リストをブリントする、文書をブリントする、 ムリストをブリントアウトするには、やや不向 いています。 きるようになっています。 ただし、プロッタプ れるサーマルブリンタの二種類があります。 いけれど印字は鮮明なドットインパクトプリン いて印字するため、ちょっとばかり音がうるさ ド部分に並んだハンマーでインクリボンをたた いたいなら、 するにはカラープロッタプリンタ。ここで紹介 るプロッタブリンタ四機種は、すべて黒、赤 イラストやカラーのグラフや図形をプリン さらにサーマルプリンタは、熱によって発色 プログラムリストのプリントアウト専用に使 育の四色を自動切換で使い分けることがで 鮮明さはそのままに、静かに印字してく ドッドマトリック方式には、ヘッ ドットマトリックスプリンタが向

数です。 ・セコンド)は一秒間に印字できる標準文表の中の印字速度の単位(cpsキャラタタ・す。

インクを転写する熱転写方式の二つに分かれ プリンタが適しています。 どのような目的でプリンタを使いたいのか、 できれば16×16ドットの高精度マトリックスの 以上のように、 う時は、漢字用のソフトが必要になるほか とがないので信頼性はパツグン。 パクトやプロッタと違ってインクがかすれ ったりというあたりが難点ですが、ドット 大トを火であぶったりすると真っ黒になっ る特殊な用紙を使う感熱方式、 く考えてから選ぶようにしてください。 感熱式は専用紙がなくなると使えないし 機種ごとにずいぶん違ってきています。 印字例はそれぞれ原寸で表示してあり 日本語の文書をプリントしたい。 サイズ、 性能のそれ

精工舎

インパクドットフリンタ

¥29,800

回1234 ABCDE あいうえお アイウエオ



●印字方式 インパクトドットマトリクス●印字速度 '35cps●用紙 'ロール紙、フォンフォールド紙(130mm幅以下)●印字色 黒(オプション:赤、橙、緑、青、紫、茶)●サイズ 250(幅)×215(泉行)×85(高)mm●付属品 AC電源アダプタ、ロール紙 文字は横 2 倍量で拡大で書、オプションでインクリボンを交換することにより 7 色印字が可能 グラフィックデーク副印字もできます。■ールカバーを付けるなどの気の利きようで29,800円だから、ますますウレシイ。

キヤノン

グラフィックサーマルブリンタ

価格は未定

イラストをカラー

プログラ

01234 ABCDE SUDER Proint

1 「# 事別



●印字方式 サーマルドットマトリックス(無熱式)●印字速率 / 50cps●用紙/ 應熱ロール紙(216mm編)●印字色 黒または背●サイズ 300(編 720(臭行)×88(高)mm 9月頃発売予定のキヤノンのサーマルブリンタ。拡大縮小ホ + の印字はもちろんのこと、ビットイメージ 560 ドット 「行のグラフィックブリー」も可能 アルファベット、数字の印字はなかなか美しい仕上がりになっています 「半グラムリストの作成に、音も静かだし、デザインもシンプルで、オフィスで使う 第1回のにいるそうです。

7=-

プロッタブリンタ

¥54,800

01234 ABCDE あいうえお! アイウエオ

\$\$\$\$○!#\$%%



●印字方式 ボールペン記録方式●印字速度 10cps●用紙 カット紙(100~216 mm A 4 、 B 5)、官製ハガキ、ロール紙(114mm編) ●印字色 黒、赤、緑、青(自動切換) ●サイズ 310(幅)×108(奥行)×67(高) m ●付属品 ロール紙、専用ACアダプタ、プリンタケーブル

別売のグラフィックソフトを使えば、カラープロッタならではの楽しいお絵描きができます。プログラムリストの作成にも十分対応 デザインもピカイチね

サンヨー

01234 ABCDE

あいうえお

アイウエオ

サーマルプリンタ

価格は未定



●印字方式 サーマルドットマトリックス(感熱式)●印字速度 50cps●用紙 専用感熱ロール紙(216mm幅) ●印字色 黒または青●サイズ 300(幅)×220(奥行)×88(高)nn●付属品 未定

サーマルブリンタは、音が静かなことがなんといってもいいところ プログラムリストのプリントアウトだけでなく、ライトペングラフィックスやスチル画面のプリントもOK、のサンヨーのプリンタは、9月頃発売の予定です

ナショナル

21234

ABCDE

あいうえお

アイウエオ

◆◆◆♥◆ 9"#\$%

プロッタフリンタ

¥69,800

01234

ABCDE あいうえお アイウェオ

*

インハクドットフリンタ

¥84,800



●印字方式 ボールベン記録方式●印字速度 4.5cps●用紙 カット紙(A4、B5)、OHPシート(A4)、はがき(100×148mm) ●印字色 黒、赤、緑、青(自動切換)●サイズ 380(編)×250(臭行)×130(高)mm●付属品 専用油性加圧ホールペン(4色)プロッタブリンタ、つまり図面を描くためのプリンタとして使用できると共仁文字印字もでき、作画、印字のためのコマンドも装備 A4、日5用紙や官製はがき、別売のサインベンを使えば、OHPシートにも4色の、カラフルな印字、作画ができます。



●印字方式/インパクトドットマトリクス●印字速度 105cps●用紙 ロール紙、カット紙(254mm橋)●印字色 黒●サイズ 378(編)×305(奥行)×110(高)mm まず印字速度は、文句なしに群を抜いて105字 沖。両方向の往復印字だから、長いリストもあっという間。MS X 対応のグラフィックキャラクタジェネレータ搭載。ワープロシステムH× 550と組み合わせれば、8×8ドットマトリクスを16×16ドットに変換させることもできるから、漢字プリンタとしてもりっぱに使えます

ブラザー

トットマトリックスフリンタ

¥49,800

01234 ABCDE あいうえま アイウエオ

◆◆章章 • # #事%



●印字方式/インパクトドットマトリックス●印字速度、40cps●用紙/ロール紙、ファンフォールド紙、カット紙 (ハガキ大〜A4) ●印字色 馬●サイズ/383(幅) ×190(奥行)×70(高)mm

○ 13(※41) / ハンパロの/min が 前開発の超小型ペッドを搭載したことにより、ペーパーエンプティ検出機能、16進 ダンプ機能、自己印字機能などの本格的機能を備えたプリンタとしては世界最小のコンパクトタイプ。プログラムリスト作成に最適です。

ナショナル

サーマルブリンタ

¥59,800

ABCDE あいうえお アイウエオ ★◆●♥巻 !"#*%

01234



●印字方式・インパクトドットマトリクス(感熱式)●印字速度 45cps●用紙 専用 感熱ロール紙(216mm幅) ●印字色 県●サイズ・355(幅)×195(集行)×95(高)mm● 付属品 専用ロール紙(CF 2301・01(10m)、ロール紙(CF 2301にある。スペルモは電馬と新送りの2つだけ。スイッチが少ないというこ

CF 2301にあるスイッチは電源と紙送りの2つだけ。スイッチが少ないということは、操作ミスも少なくなるということ。別売りのプリンタケーブルとMSXマシンを接続すれば、プリンタにノンタッチで使えてしまうのです。

三菱

ハンティサーマルフリンタ

¥59,800

ブラザー

01234

ABCDE

あいうえお

アイウエオ

リサ井事

ハンディ・フリンタ (サーマルブリンタ)

¥39,800

01234

ABCDE



●印字方式/サーマルドットマトリックス(熱転写・感熱方式)●印字速度/80cps
 ●用紙/普通カット紙、専用感熱ロール紙(A4サイズ)●印字色/黒●サイズ
 297(編)×160(奥行)×58(高)mm

37.6日/へ1015年17/7000(南)/mn 別売のACアダプタの他、単一乾電池4個で使うことが可能。デスクの引き出しに もしまうことができるコンパクトサイズで、持ち運びにも便利です。印字は16×16 ドットの高精度。ひらがな、漢字も美しくプリントできます。



●印字方式 / ノンインパクト (熱転写・感熱方式)●印字速度 '30cps●用紙 'ロール紙(普通・感熱、210.8mm幅)、カット紙(普通・感熱、216.0mm幅迄) ●印字色 / 黒●サイズ '303(値)×174(鬼行)×65(高)mm

サイズ ~ 303(編) ×174(奥行)×65(高)mm 拡大、縮少、強調文字、アンダーラインなど多種の印字機能をもつこのHR―5 X。 賢いというのは、乾電池駆動で超コンパクトサイズ。コンセントがMSXマシン本 体やデータレコーダで一杯なってることを、ちゃんと考えてくれてるんですね。

横河北辰

ハイブリッドフリンタ

¥84,800

ヤマハ

¥89,800

01234 ABCDE あいうえお アイウエオ

***** ! "#\$%

01234 ABCDE あいうえお アイウェオ

44847 1"#\$%



●印字方式 / ボールペン記録方式●印字速度 12cps●用紙 専用ロール紙(A4) ●印字色 黒 赤 線 青(自動切換)●サイズ、862(幅)×235(臭行)×76(高) mm 棒グラフ、円グラフなど 5 種類のグラフソフトを標準装備。また別売の漢字ROM ボード (¥34,700)を使えば 3,419字の漢字や記号のプリントが可能、文字の拡大 縮少が自由自在、とプロッタとしてもブリンタとしても水準の機能を満たした高性



●印字方式/ノンインパクトドットマトリクス(熱転写)●印字速度/45cps●用紙

ロール板(9~10インチ帽)、カット板(5.8~10.0インチ帽) ●印字色 黒、赤、緑、青●サイズ 360(相)×275(奥行)×120(高)mm はがき、名刺、ビニールシート、感熱板、プラスチックにまで、厚さは官製はがき、4枚分までを、16×16ドットマトリクスの高品質で印字可能にしてしまうスグレぶり。横書・統書、拡大文字、行間変更、熱語や趙文節の登録が可能です。



使用ケーブルが指定されているブリンタ

WRFナールが指定されているプリンタ ●アスターインターナショナル・MCP-40×-付属●ソニー・PRN-G41 仕属●東芝・HX-P550-HX-P501 × 95.000●ナショナル・CF 2801-C F 2503 ¥6.500●ナショナル・CF 2811 CF 2505 ¥6.500●三麦・M 50PR-ML 65PCA、¥8.500●ヤマハ・PN 01 CB 01, ¥5.000 ●横河北長・PL500-¥EN 0659-62, ¥8.800

左のほうに見える14ピンの端子がプリンタ用



ナショナル CF 2121 ¥8,000

ターフェイスの付いてな イスと接続ケーブルが必要です。 その場合は別売のインターフェイスカ シンにはブリンタインターフ ていますが、 ヤマハのマシンにはプリンタイ い機種もありますの ほとんどの I リッツ

は

MSX

クト用では少し規格が違っていますので、 写真のHX--P500、CF-2 を使ったほうが するケーブルが指定されていれば どのマシンにも使うことができます。 接続ケーブルは、 シをスロ トに差し込み使用してくださ プロッタ用とドッ 指定のもの



TOSHIBA

9

●拡張ボックス

スロット数を増やすための拡張ユニット。すべてのMSX仕様コンピュータに接続が可能。専用のコネクタ付。またサンヨー、ソニー、東芝、三菱のマシン専用の2スロット拡張ボックスもそれぞれ発売中です。







オレンジッパッケージょおもしろソフトでいっぱい

スポーツシリーズ これはもうスポーツだ 君も世界記録にチャレンジしよう!

MSX 対応ソフト









オリンピック2 HYPER OLYMPICE 型式RC711 @110m/\-K/L のヤリ投げ ③走り幅飛び



11-11-スポー ノ1 HYPER SPORTSEL 型式RC 15 と雑味 ちょうぶ ちゃ ファヤレノ 4 資格



11111-スポーツク HYPER SPORTS 型式RC717 1 フレ - 射撃 のアーチェリー ○無量あけ 参予定



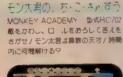
コナミのテニス K MAM S TENNIS 5-ERC721 れ」 のラッー。 *れぞす えの醍醐味。」ナーのエース は手ごわ、そ一。



教育シリーズ 遊ぶ快感 学ぶ楽しさ!

ほんほこパン

COM C BAKERY 型式RC/14 ここはオートメバンエ橋。あやおやPC タヌキガ(ンをねらってウロチョロ。 「ン職人のショーは、「ンを守れるか。





けつきよく南極大冒険 ANTARCT ? ATVENT HE 型式RU 104 ヘンギン君 スケートで開極大陸一問。 アゲラシをさけ、魚をキャッチ/ちあ 其物之日在於



コナ三の麻雀道場 KONAMIS MAHJONG 製式RC707 MSX麻雀ゲ 」の本命豊橋/ 本物の ゲーム指向は当然、得点計算ではなん 一台の解脱まで詳細に表示。



VIDEO HUSTLER 型式RC706 玉と玉のリノンクションが興奮を呼ぶ、ピッ ヤードの楽しさを家庭用にアレンジル











エキサイト&キャラクターシリーズハラハラトキトキの連続、タイミンクか勝利のコツノ

ハイバーラリー(そろかの HYPER RALLY 161 at 98 1

1.7性 心眼主奉 · 1 5118111//

スーパーコブラ(*** SUPER COBRA 型式RC 705 数の対空攻撃は衰しいぞ。高射砲が ミサイルガ、UFOガ 。ヘッコブタ とこまで進めるカア

タイムバイロット (*4.800) 型式RC 703

TIME PILOT 時空を超えた戦闘幾の空中リハバルト。 長い来る取機を次々と撃ち落せ!!

サーカスチャーリー(*4.500) CIRCUS CHARLE BERC712 さあきある立合い。世紀の芸当のはじ まりはじまり。チャーリー頑張れ/

フロッガー FROGGER 型式RC704 僕はまいごのわん まくガエ し。お家へ 傷りたいけど危険がいつばい。お家を

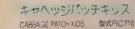












買方の好きなお人形で、さあアスレチ シクに出かけよう。キャベツ畑のお人 形、野を越え山越えどんどん進め!





■適信時ででもお求めてきます

17の場合 住所・氏名・電路書号・商品名をはった・例・

めざしてジャンプノ

、商品機格・ 送れ ¥5所"の言於金額をお述いたさい ●銀 7年込む 主文の場合 下記の額付口座へ合計金額を提込んでくた。 生 指示性 りゃくせめ 氏名・商品名を、連絡(たき)、 、扱込売・コナミ株式会社 親し動車銀行・市ヶ谷支店・蓄通1073435

遊びを通じて新しい教育文化を創造する



東京都千代田区九段南2丁目3-14 TE(_.03(262)9111(代)

●MSXマークはマイクロノフト社の商権です ● この商品は、集社(コナミ)の応諾なしに選外への出帯はできません

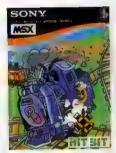




夏休み、しよう。

無我夢中。やっぱりMSXソフトなら、ソニー。





ポイントを変えて禁止列車を教え。 クレーン・トレイン



君を興奮させるオリンピックの熱気。 ハイバーオリンピックI HRS - GDIDC ¥4.800



次々と舞い(8個難に立ち向かう。 マウザー HBS G007C ¥4,500



新記録に挑戦、スポーツの第2弾。 ハイバーオフンピックロ HBS-GDIIC ¥4,800



コンピューターかわかる入門ソフト。 Home Computer ABC HBS SOULT ¥9,800



宇宙探索船フロンティア号鷹の宇宙へ バトルクロス HBS-G005C ¥4,500



写真のシステムは、パーソナルコンピュータH8-55本体¥54,800 とトリニトロンカラーテレビ KV-14GIの組合せです。



ひとびとのソフトウェア。



パソコン仲間をリードするソニーのMSXソフト。 ソニーらしさが光っている楽しいゲームいつの間 にか実力がついてしまう学習ゲームなど、どれひと つをとってもおもしろさ抜群です。もちろんハード ウェアは、MSXのアイドルHB-55。住所録、ス ケジュールなどのオリジナルソフトをあらかじめ搭 載。グラフィックは16色と色彩豊かで、サウンドも 8オクターブ3重和音。キーボードは親しみやすい ひらがな表示。誰もが気軽に楽しめるソニーの パソコンとソフトで素晴らしい夏休みの毎日をどうぞ。



MSXはマイクロソフト社の商標です。



射角とショットスピードが大事。



初心者から有股者まで4つのレベル。



側はゴマノ盗まれた宝は取り返せ。



君のマシンはいつまで生き残れるか。 婦走スタントレ シング



・私を争って失と闘うスパーキー。 スパーキ HBS GDDIC 単4,500



迅速に敵を撃ち、攻撃基地を破壊。 ジュノファースト HBS-G002C ¥4,000

聖子の

パソコン・ブック

創刊



聖子のパソコン教室

聖子のMSX入門編

●阿部摂子: 著●定価1,400円 ●服部康夫·石崎陽子: 著●定価1,300円 人気歌手松田聖子をキャラクター 統一規格でつくられた「MSX」マ に使った楽しいパソコン入門書。初 シーンの入門書。楽しく、実用的 を楽しみたい人たち向けの解説書。 心者向けのうれしいイラスト解説。 にMSXが身につき、自由自在に。 いろんな楽しみ方がぎっしりです。 (CBS・ソニー出版)

聖子のMSX応用編

●服部康夫·石崎陽子: 著 ●定価1,300円 ちょっぴり本格的なパソコン操作 (CBS・ソニー出版)

コンピュータに 催促されないうちに、 MIDIラインナップ。

驚異のデジタルミュージックを、君より先にコンピュータが受信中。
デジタルサウンドが自分の手でプログラムできる、
FM音源搭載のシンセサイザーDXや、
CDと同じ原理のPCM音源リズムマシーン、RX。
楽器のデジタル化が、「MIDI端子」を生み、コンピュータ制御を可能にした。
ゲームにしますか、音楽にしますか。

DIGITAL PROGRAMMABLE ALGORITHM SYNTHESIZER

□× 7 ¥248,000 □× 9 ¥188,000 今や音のブランドとなったシンセサイザー、DX。デジタルFM音源を搭載して、コンピュータ第のマニアックな追求に応えます。自然音から不思議サウンドまで、145パラメーター(DX7)が不可能を超越。 CX+ボイシングプログラムなら、プロ顔負けのプログラムを期待できそう。キーボードは弾けないという人には、自動演奏システムが強力バックアップ。



RX 11 ¥148,000 NEW **RX 15** ¥79,800 かの PCM 音源を採用し、戦慄もののリアリティで 話題独占 のリズムプログラマー、RX。つまりリズムパターンをつくるマシーン。1音1音コンピュータライクに書けるステップと、ドラマー気分のリアル

タイムの 2way 入力。ドラム経験は 切不開。MIDI端子装備だから、CX をコントロールセンターに、DX/RX によるマイオーケストラも夢じゃない。



写真は、ヴィヴァルディ作曲「四季。より「春」の け頭(触奏ヴァイオリン・パート)を、MIDIデ ータフォーマットで表したもの(16進法)。(90 4C 40 90 4C 60)が最初の1音にあたり、 90 - ステータス・パイ(キー・オン)、4C - 音 程(E4)、40 音量(p)、次の3パイトキー・オ フ)の(00)で、この音の終了が表されています。



KX 5 ¥69,800

MIDI端子装備キーボードをリモートコントロールしてしまうKX。DXのダイナミックサウンドに興奮して椅子から立ち上がる傾向のあるアクティブ派なら、KXを選ぶしかありません。サクソフォン・プレイヤー気分が満喫できるブレスコントローラーを使ったり(別売)、ボーカルに挑戦するのもいい。RXと接続し、ドラムの鍵盤演奏にチャレンジしても可。

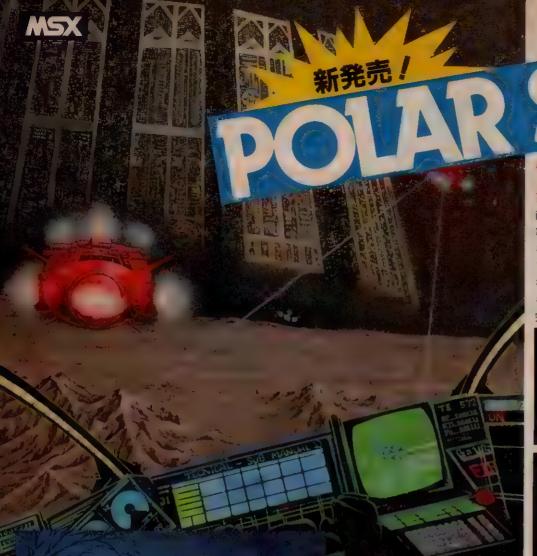


CX 5 ¥59,800 CX 5F ¥64,800

MSXミュージックコンピュータ、CX。ソフトはビジュアルにDXの音がつくれるボイシングプログラム、作曲・楽譜 プロセッサー・自動演奏とマルチに使えるコンポーザ、BASIC の腕前 が生きるミュージックマクロと実力派 ぞろい。MIDI 端子装備の拡張ユニットにより、Xラインナップの核となる。

FM MUSIC MACRO	YRM-11	¥7,800
FM VOICING PROGRAM	YRM-12	¥7,800
0X7 VOICING PROGRAM	YPM-13	¥7,800
DX 9 VOICING PROGRAM	YHM-14	¥7800
FM MUSIC COMPOSER	YRM-15	¥7,800

- ●MIDIデータ・フォーマットの写真は、見やすくするため、模式化し、コンピュータグラフィックスで処理してあります。
- ●MSXマ ク MSX はマイクロソフト社の商標です。MSXマークのついているソフトウェアはすべて使用できます。
- L. 記の商品をお買い求めの際は、もよりのヤマハLM料約楽器店・日本業器各店で。



テープ版 (32 K RAM) 定価3,800円

SIAR

強大な敵を前にして北の惑星 ポーラースターで新たなる戦いか 始まろうとしている

敵の臣大飛行要塞から発進する戦闘機の攻率をかわし、要塞の弱点、白い目玉のようなエネルギーローディングベイに最終兵器プラズマミサイルを打ち込まなければならない。しかし、プラズマミサイルのエネルギー充填完了まで一切の攻撃はできない。完了まではただひたすら逃げるのみだ、





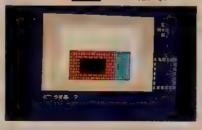
YSTERY HOUSE I

ミステリーハウス [[

遂に「ミステリーハウスII」が登場/|階・2階の部屋・地下室・屋根裏など複雑怪奇な家の中に、いろいろな道具が隠されており、それをうまく使って隠されている財宝を見つけ出す高度な知的冒険ゲーム。さあ、*ドウスル?*

- 〈特徴〉●ミステリーハウスを200%パワーアップ
 - ●クラフィックスの充実によりリアルな画面表示及び高速ペイント処理
 - ●画面の右側に、常に持ち物を表示

MSX テープ版 (32 K RAM) 定価3,800円





こばったロロイク (の)

株式会社マイクロキャビン

 ●機能料に落窓の方は賃料観波線回転の上お申し込み下さい。(高半均字100);
 マイクロキャビン特別のステッカーをブレゼントします。
 政会會位下 ご定文の場合は商品名、機能名を呼配の上、お遊り下さい。(出料サービス)。
 ◆品質には方全を摘していますか万一品質不真による製品がありましたら除った。

が唱きた場合は当社までご覧を下さい。 ・動き可なくプログラムゲストの補助及びジジョルを使用は整く影響のできま 各社パソコン ソフト発売中グ・。 ●かあるいきか、はから3分



資料 請求券 MSX



プログラマー・教育用ソフト・ゲームソフト・ビジネスソフト・言語等の企画開発●営業部/営業スタッフ、商品管理 ・デザイナー、雑誌・単行本の企画編集 (応募)詳細は電話でお問合せ下さい。(応募の秘密は厳守します)

Z00 (9)



基礎から受験まで 中学徹底数学

監修 菊也兵一教授(埼玉大学教育学部) 植竹恒男教授(亜細亜大学教養部)

パソコン家庭製造ただいま愛集中人

ESTRATFORD C.A.I.



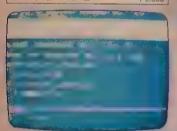
- ●基礎・水準・最高水準の ※3レヘル構成
- ●解法のステッフ表示
- ●問題数·目標点を 自由に設定
- ●得点·学習意欲·目標達成度 の3点からテスト結果を評価
- ●各学年Part I 3巻完成 (Part II 3巻好評発売中)

各巻とも、カセットテープ3本組 ソフトウェア取扱説明書 RAM32K使用

定価 9,800円

中学徹底数学

¥9.800





徹底数学 中学2年Part I より

楽しい算数 ハ・・2 6名と・* 各Y3、800





中学必修英単語
中 中3条 7 4 年 8 3 3 3 4 4 6 8 7 1 3 0 0



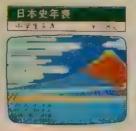


〔カセットテープ+取扱説明書〕 ブック型パッケージ入・RAM32K使用 (「モグラたたきキーボード練習」を除く)











ストラットフォード・コンピューターセンター株式会社

〒336 埼玉県浦和市南浦和2-36-15 ☎0488(85)5222(代表)

MSX マカジン
CAI 9 ★教育用ソフトの購入を希望なさる場合は上記のフロクラム名・機種名・学年・圧明・氏名・音楽・正素・電話番号を呼記の上、現金書留てストフ・トフォート・ユンヒュ・ターセンター MSXマガジン係までご注文下さい(郵送料は不要です
★当社ソフトウェア総合カタログをご希望なさる場合は、住所・氏名・年齢・職業を明記の上、資料請求券と70円切 手2枚を同封して当社カタログ係までご請求下さい

ームが楽しめるBASIC 量さんに急げ!! MMスマン





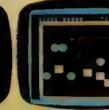


5 タイリング・バズル

6 MAZE OUT



ヘリアンくずし



5.HOLE DOWN

6 ニコニコ風船は圧死の運命



高春アメフト野郎





Par a

6 恋とバイオリズム愛性診断



MSX モニタ・アセンフラ

(ナーフ,マーュアル付) 4800円 (〒240円)

マンン語プログラムの制作に必要なアセンブラーテキスト・サーチ機能、凝似命令、チェック・サム計算、オン・メモリてのアセンブル ……何でもできる高機能と使いやすさ 雑誌等に掲載のマシン語ゲームを打ち込むのに不可欠なモニタの付いた「MSXモニタ・アセンブラ」です。(グラフィック機能をフルに引き出すグラフィック・エティタ付)

BOOKS

MSX

BASICゲーム集

A 刷 1500円(〒

1 ホール・ハニック 2 モンスタービルディング 3/5-ダイス 4 バイオリズム 5 ムーン・ランディング 6,デス・スキー 7 大海戦 8.出火事シミュレーション(8)メイズ・アウト(10)ルーレット(1) タイリング・バズル 2神経衰弱 3カフ(44スパイダーレスキュー(15)(ヒアノのおけいこ)

2 ①スーパー光線砲迎撃部隊 2 宇宙人が降ってくる日 ② す へーす・くらんばー 4 ちんちろ遊び 5 ストン・ボール 6 サ・コンハート・ボーカー 7 超能力モンキーVSゴロツキ虫 8 インヘリアンくずし 9 スネーク・ハンター 6 MHOLE DOWN コニコニ風船は圧死の運命 ≥ 宇宙要塞 21007 爆破作戦

1フラック・ジャック 2 恐怖の立体迷路 3 わんぱくネコ ちゃん大奮闘 4 三次元エレガント・スカッシュ 5 ああ、青春アメフト野郎 6 ジョギングの邪魔はしないで 7 ジェット・ヘリ空中戦 8 WANTED // 馬尼棒 9 蛇の道は Heavy 10 ボクはクレーン操縦士(1) 3 目並へ本因坊戦 13 ソリティア遊び 13 電子式ハノイの塔 4 GO / GO / SLOT 15 恋とバイオリズム相性診断

MSX ビギナーズ・ハンドブック

1台1冊/

新書版 980円(〒200円)

取扱説明書も、マニュアルも、入門書を読んでもよくわからない 「パソコン用語のあれこれ」をイラストをまじえてやさしく手ほと き 知らなきゃダメの基本用語から、知っていると便利・カッコ イイ知識かいっぱい キミのマンンのとなりに辞書感覚で1冊!

MSX FANシリーズ・マシン語入門

· → 《各冊 B5判 1800円(平

MSXでマンン語を学ぶ人のために、予備知識、基礎知識から マンン語フロクラミングの実際まで、図表等を多用してわかり やすく解説。モニタ・アセンブラ全リスト付き。

2 点 阳编

マシン語ケームつくりに必要なハードの知識を、サンブル・ブログラムと図表を用いて徹底解説 グラフィック・エディタ、サウンド・コンパイラ等のツール・ソフトも充実 さらにMSX音声合成にも注目を

3 其"践编

マシン語の予備知識を得、実際にフロクラミングにかかろうという人のハントフックとして最適 初心者が陥りやすいフロクラミンクの落とし穴をすへてフォローした基本テクニック集。

MSX マシン語ケーム集 45 戦 1500円(〒250円) 人気のMSXマンン語ゲームを集めて全リスト公開。しおてんばベッキーの大冒険 2 ファイナル麻雀 3 ニョロルス 省 アドベン・チュー太 5 ジャンヒンク・ラヒッド6 ジグソーセットプロンサム・タンク進撃

●お求めは最寄りのマイコン・ショップ、書店へ、お急ぎの場合は郵送料(〒 円)を添えて下記へお申し込みください。 (株)エム・アイ・エー 〒102 東京都千代田区紀尾井町3-20 ☎(03)265-2461



MSX を遊ぶ夏! 1パッケージで6ヶ 一ム集1、2、3、マイコン・ショップ、4













3000円 〒350円)



①スーパー光線砲迎撃部隊



2 ちんちろ遊ひ



3 超能力モンキーVSコロツキ虫









(しジョギングの邪魔はしないで



2 三次元エレカント・スカッシュ



3 ジェット・ヘリ空中戦





ブャンピング・ラビット MSX 3500円 (〒240円)



りは「黄金の足」とンャンフ台 花を摘みなからゆとりのジャン フて頂上を目指したが、オオカ 空気に利用してのスメート 登る



ロンサム・タンク進 MSX 3500円 (〒240円)



広大な迷路にたった1台と』 された君の戦車は、もはや接着 てこの窮地をいかに乗り切る。 型レーターていちはやく敵戦量 を探知し、先制攻撃をかけれま 活路は開けるかもしれない







●音成合成カートリッジのRO Mに人間の声を読み込ませるマ ンンかこれ 「リアルタイム音 声分析合成装置」という。左手 前の所にROMをセットしてマ イクで声を入れてやればOK 最大120秒間の分析ができる



れか音声入力ワーフロの正 体、単音節認識基板た ことは をひとつひとつの音に分解し 認識するから、英語などの言語 には使えない 日本語の特性を うまく生かした機能といえる。 ちょっと複雑そうな構造だ。

■三菱のレタスでロボットを操作。あらかじめ入力しておいた道

順とおりにロホットかクルクルと動き回って、命令をしなす

◆コンビュータがしゃべる!? グラフィックスに合わせて、女 性の声のナレーションか流れる のだ。ソフトに音声合成機能を 付加して、人間の声に近いよう に音を合成したもの。限りなく



●上のマシンで音声入力した R OMを音声合成カートリッジに セット。本当ならROMは中に 傾れているのだが、デモ用なの て見やすいようにしてある のカートリッジは任意音声を発 声することもできるのだ。



なデモンストレーションをやってい なになに、 音声ワーフロ? 何やら面白そう

つひとつの文字を認識することがで

日本語だからこそ、この機能

たのは「普声合成力 その隣りてデモして が使えるというわけだ

トリッジ」人間が話

きる



●MSXマシン を使っての音声 入力ワープロと 音声合成カート リラジのデモ これはなかなか と思わずうなっ てしまうほどだ ったのだ。一見 の価値あり



回のショウも興味はまずこれらのメ の大きなコーナーが設けられていた 橋のショップ街では、どこもMSX もMSXに対する関心は非常に強い い盛り上がりを見せている。なかで いるナショナル、サンヨーといった のブースに行くと、 メーカーの本拠地でもあるので、 マイコン・ブームは大阪でもすご 大阪はMSXマシンに力を入れて 人混みの中をかきわけてサンヨー 東京の秋葉原にあたる日本

きちんと漢字になってしまうのだ クに向かってひと続きのことばを まうなんて思いもしなかった。マイ ムコンピュータのMSXでできてし でもかなりなものだが、 とつの文字をきちんと発音すること マイクに向かってみたが、 (T) 7 も大事だ このワープロを起動させ しか入力されなかった。 音声しか受けつけない。 いるのは その後で「変換」 あらかじめ登録してある 「単音節認識基板」とい それがホ 半分ぐ ひとつひ ためしに と言うと

これがMSXマシン使用なのだ。 どと思いながら見てみたら、 ビジネスショウにも出てたなあ。 はすごい。音声入力ワープロだけ なんと

5月に東京で開催され、大盛 況を収めたマイコンショウ。 **6月27日から30日まで、今度** は大阪に場所を移し、またま しい展開を見せてくれた。 大阪といえば、ナショナル、 サンヨーなどのハードメーカ -の本拠地。マイコン無は大 阪でもかなりの勢いで盛り上 がっていたのだった。



ついに出たという感しのナンョナルキングコンク CF 3000 64キロバイトのマンンは今後も注目を集めそうだ

驚かされてしまった 興味深い

うことも可能なのだ SXの利用範囲の広さ を実証していてとても これらの機能は実用の レベルではないが、 MSXマシンは単な 正直言って



とができるというもの OMに読み込ませるこ たことばをそのままR

だからゲームのキ

ャラクタに自分の声で

しゃべらせるなどとい

★やたら大きい拡張ボックス。インタ ーフェイスの基盤をそのまま入れて使 うという、なんだかすごい代物なのだ 三菱の参考商品。●服部セイコーから 登場したハンドヘルドコンピュータは なんと全天候型。どこにでも持って歩 けるというのが特徴なのだから、雨に だって負けていられない

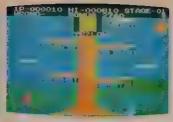
⇒ソニーのHITBITシリーズにグラフィ ックボールが登場。ボールを転がすだ けで自由な線が描けるから、絵を描く のが好きな人には欠かせないツールだ ■カートリッジが2つ差し込める拡張 ボックス。合計3つの機能が同時に使 えるなんて言うことないね。 これもH ITBIT シリース



➡簡易ロボット 用言語BROC を塔載してい 「ロボッ太」 3 MSXマシン すぐ動かせるの チャンピオ ンソフトの製品



たよっと目が明せない物はかり



★コナミのソフトはゲームをやりなから 勉強をしよう、というものが多い。この「スペリング・ツリー」は英単語のお勉強。早く正しくスペリングしてみよう



グコングCF 3000

従来のキ

キン

ときにはついに発表されなかった。

東京のマイコンショウの

マシンが発売になるというウワサは **ーマシンだ。64キロバイトのMSX**

◆地元コナミは自慢のゲー ム類をドーンと公開との ゲームも、実際にキーボー トに触れて動かせるように なっていたため人気は上々 タ,かできているところもあ ったぐらい 従来のものに 加えて新作もいくつか発表 された これからも目が離 せなくなりそうだ

ちのひとつ

動くべき道順をMSX

腕も磨いておきたい

てはいられないよ。

スを使ってのロボット操作もそのう

各メーカーとも様々なデモンストレ

ションを行っていた、三菱のレタ

ともできる、あんなこともできると

るゲームマシンではない

なら恐いものなした

話題のMS

触ってゲームを楽しめるようになっ

今回のショウで開催前から注目を ものが続々登 ソフトも

記憶していてそのとおりに動くのだ マシンで入力してやると、きちんと

冒険」 ミの本社は大阪にあるから、 でも上位を占めている「ハイバーオ MSXマガジンの「ソフトトッフロ」 ト商品を生み出しているのがコナミ あるけれど、 っているメーカーはとてもたくさん 持っていることだろう。 ブースには大きなディスフレイと 誰でもひとつぐらいはソフトを ムソフトは大いに気になるとこ はコナミの製品だ。このコナ その中でも多くのヒッ や「けっきょく南極大 ソフトを作

コンの世界は少しの間も止まって 登場してくるのだからすごい。マイ てないのに、こんなに新しいもの ショウから一ヵ月しか経

マシンのバージョンアップはうれ のマシンが活躍するかもしれない MSXマシンのユーザーにとって これからはもっと64キロバイト DOSを走らせることもできる れど、それに対応できるだけの 単語やタイヒングの練習ができるソ ス」などに人気が集まっていた う方が無理というもの。「ハイパ フトもあって、どれもさすがと思 うな「ハイバースポーツー、2」 オリンピック」 あって、 ムのロゴがブリントされたTシャツ 7 今回は新たに7種類のゲームが ゼントしてくれるコーナーも これはもう熱中するなとい 最高得点を出したら、 の動きが本物っぽい かりおなじみのゲームの他 みんな熱中してやっていた サーカスチャ 店頭に並ぶのが待ち遠 の熱狂を再び呼びさ 火の輪



●ハソコンは大好きてもタイヒングは苦 手という人は結構いるはず。そんな人は この「キーボード・マスター」で練習し てみよう 楽しみながら覚えられる



★実際にテニスコートでホールを追うのもいいけれど、「テニス」ゲームも捨て 難い テレビでプロの試合を見ているよ な感覚でゲームを楽しめるのだからね



*1 LOVE社会"と副題かついた「コ ミック・ベーカリー」、別名「ほんぼこパ ン」はパン工場か舞台 ハンが焼き上が るまでの工程をゲームにしてあるのだ



★太流行となった「ハイハーオリンヒッ ク」の第2弾として人気を呼びそうなのが「ハイハースポーツ2」た 身体中で

ゲームをするあの興奮が再び体験できる

★アメリカで大人気を呼んたキャベツ人

パッチ・キッズ。キャラクタの顔や名前

形をモチーフに作られた「キャベッジ

を好きなように選べるところか楽しい

DIE N

★コナミのケームはキャラクタの設定か うまいが、この「サーカスチャーリー」 もそう とにかくチャーリーかかわいい 火の輪に触れないよう上手にジャンフ



★ゲームに夢中になってくると、とてもカー ソルキーしゃ我慢できなくなってくる。そこ でジョイスティックの登場となるわけだが、 ユーザーの欲求は限りない。ついにワイヤレ スのジョイスティックが出てきた。スティッ クと受信器で1万6,800円。アドコム電子株。 ◆云場を回っていると面白いものを発見する 見たところはふつうのカードのようだか、鍵盤を押すとも、 すとちゃんと音が出る カップの方も耳を近づけ るとメロティーか聞こえるのだ! 高島の製品

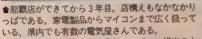


●MSX対応のフリンタが日立から登 場した。参考出品だが、店頭に並ぶ日 も近いことだろう。➡ゲームソフトが 自動販売機で買える時代がやってきた。 BeePackというカートノッジを買って このマシンに差し込むと、好きなゲー ムが読み込まれる仕組。その名はハニ コムライン。ハドソンの自信作だ。









⇒右は、店長の戸田さん。左は、マイコン担当の大 ん。ユーザーサポートは万全と自信満々。今後 ソフトの数を増やしたいとのことだった。

町2-8-24

TEL 0988 67)4335

ドに印かんが押さ るのだ。8月20日 ると2、000円相 当の商品がもらえ が5%引きで購入 期間としてソフト 沖縄店のサービス 9月10日までは 10個押し終わ

ぜひ行ってみよう。 ンスに沖縄っ子は できる。 このチャ 住所 那霸市牧志

マはある。

中心部から離れているだ

けあって、子どもたちはバスに乗っ

住宅地にパソコンショップ・オオヤ

那覇市の中心街から東へ、閑静な

バソコンショップ オオヤマ

たいな

もひとしお。子どもだけでなく、大 学院の卒業生だけあってパソコン熱 てソフトを買いに来る。 ンヨーMPC-5、バソピアーQ。 店長の大山さんは、コンピュータ 展示しているMSXマシンは、

営業時間

19

定休日

毎月変動



テレビ、洗濯機からパソコンまで所 内は、秋葉原や日本橋の店と同様 目立つ電器屋さんがベスト電器。店

狭しと置かれている。MSXマシン

とのこと。MSXソフトの質をあげ も本体とソフトで勝負していきたい の石川さんの話では、周辺装置より Xを置いている。コンピュータ担当

てほしいというの

わっている。

その国際通りの中でも、

ひときわ

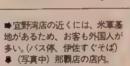
市場などが立ち並び昼夜を問わず賑

みやげもの店や琉球料理の店、

っているのが、那覇市にある国際通

沖縄の観光に来た人なら誰でも知

株沖縄ベスト電視



(写真下)那覇店のコンビュー 夕担当の、右から石川さんと徳平 MSXはソフトが決め手





営業時間 (63)1613 TEL 19 0988 10



定休日





(写真上)狭いスペースを上手に利用した店 将来は、周辺装置を充実させたい。 (写真下)右が店長の大山さん。39歳という 若さも、子どもたちの人気を集めているボ イントかな。左は、吉村さん。

らうために、MSXはただのゲーム マシンとしてではなく、 人にもパソコンの良さをわかっても 教育にも役

トのレベルアップを望んでいるひと 営業時間 9:30~2:00 TEL 0988(53)07 那覇市長田2 12

分ていねいに指導してくれる。子ど るユーザーに伝わっているようだ。 いやりが、パスに乗ってわざわざ来 もが大好きというやさしい人柄と思 地の利は良いといえないが、その 15



連目の著さにパテている場合じゃな 飛ばしてMSNに熱くなっている! い。沖縄のユーザーは、暑さをブッ

ンし、現在MSXマシンは、FM にのり、一年前から那覇店をオープ ュア無線専門の宜野湾店だけだった。 野湾市があるが、もともとはアマチ ところが、昨今のパソコンブーム 沖縄電子は、今でこそ那覇市と宜 株沖縄電子



88



りへぬけたところに、ドーンとビル つがダイナハ。国際通りから沖映通 那覇市でも大手のスーパーのひと そろった 株タイナ

キヤノンV-10がズラリと並んでい **t**) いてある(もちろんMSXマガジン ソコン関連の書籍も300冊ほど置 パソピアーマ、サンヨーMPC-ロ、 フロアにあり、FM·X、日立H-、 パソコンコーナーは、 ハード、ソフトはもとより、 電気製品の

日・祭日10:00-20:00 定休日 水曜日 宮業時間 平日10:00~9:00 TEL 那覇市牧志町!19

10日をサービス期間として、本体十た、ダイナハでは、8月20日~9月 ディスプレイを10%引きで販売する。

マシンをほしがっている友だちが

ミの疑問に親切に答えてくれる。ま

マシンのこと、ソフトの情報などキ

賛成という頼りがいあるお兄さん。

売場担当の西平さんは、MSX大

0988(63)20-0 教えてあげようね 29

(写真右下) スーバーと は思えないリッパなど ル。MSXは、昨年の 川月から置いてある。 (写真左下)右が店長の 中川さん。パソコンの ユーザー層が低年齢化 していることに驚きを 感じているとのこと。 左は売場担当の西平さ マシンのグレード アップを望んでいる

いてみるのもいい。



が立っている。





夕講座が大好評

人株ソフトランド

エレーナちゃん 屋良さんも、教 育ソフトのレベ ルアップを望ん でいるとのこと

●右から金城さ

塵良さん、



・ 実境名修く人は、県立真和志高校の一 年生。そして、マイコン歴も一年生。 高校の入学祝いにマシンを買ってもら ったが、最下のところが、クマン"に 熱中している。BASICは、ただ今勉強中。



ってある。CF 2000に興味ある キングコングの大きなポスターが貼 営業時間 ブである。 強したい人も安心して行けるショッ ッキー」。ゲームをしたい人も、お勉 ソフトは、「麻雀」の類と「おてんばべ TEL 0988(79)3361 住所 浦添市大平8—10 ノンV-10、日立Hーが並んでいる。 ソフトは、70~80種類あり、人気 00

気履さんのドアを開けると、 ョナルショップのひとつ。小さな雷

左手に

年中無休 営業時間 本来は、マキシ電器といってナシ

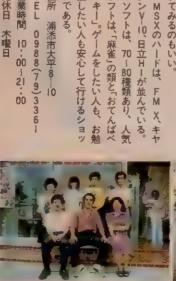
TEL 0988(6-)6328

那覇市牧志町3 12 お立ち寄りください

4

マイコンショップ マキシ

人は、



★中央が開発室長の松岡さん。ソフトラント は、家族的な雰囲気をいつも心がけている。



●学校の帰り道、みんなでBASIC講座 ➡人気者の大石さんは年中この姿でプログラム。

00円。スタッフの人たちは、 スソフトを作っている。 SICをマスターしたい人は、 れたいとはりきっているので、 沖縄でのコンピュータ講座に力を入 グラマが何人かいて、 にもなっているが、ここでは、プロ にあるのがソフトランド。ショップ しており、初心者でーコース20、0 さらに、コンピュータ学院を開講 那覇市から車で15分ほどの浦添市 おもにビジネ 今後 のぞ BA



クルクル回転、らくらく入力。

ニックネームは、 CAT "だョ! *

キーを叩いているだけじゃ、もう つまらない!トラックボールで自 由自在にコントロールしてみよう。 この ** ** な、ゲームに、ミュ ージックに、アニメーションに… etc、何にでも使える万能入力装 置なのだ! HTC-001 定価 14,800円(*EDDY "付)テープ

FDDY"の作画例

Line命令で直線を作画中。



Draw命令で曲線を作画中。



同じく Draw で CAT の手を作 画中。

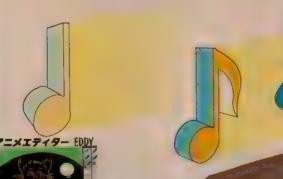


最後にPaint 命令で色を塗って みよう。





MSXの"MUE"により、 世界の大作曲家たれ!!



イフストを描く、作図をする、 せんな君にはこの "EDDY" 最高/メニューは豊富! 22種類 円、楕円、四角形の自動作図か ゎ、トロー、フイン、ペイント まで、何でも描ける!カラフル さか嬉しい15色、もちろん文字 もOK。てきた作品は、そのままでも BASIC に変してもセー ©HAL研究所



ミュージックエディター "MUE" HM-01! 定価4,800円 MUE ROM 音楽が大好きだから、作曲してみた い。でも楽器は弾けないし、譜面が 読めないし…。そんな君にぴったり のソフトがコレ!画面の 5 線譜に音 符を入力していけば、即座にサウン ドが跳び出して、君の音感はどんど んアップ!これさえあれば、未来の 大作曲家も夢じゃない! ©HAL研究所



MUE のタイトル画面がコレ、 ハル研ゼッタイの自信作だる。



ただいま作曲中。目と耳で確かめな がら作業できるから、とても便利!



完成した曲を見直してニンマリ! もう気分は大ヒットメーカーだネ。



100 ON SPRITE GOSUB 490 110 XX=RND(-TIME) 120 X1=20 130 Y1=50 140 X2=INT(RND(1)*10)+40 Y2=50 150 160 170 180 SCREEN 1,2 FOR J=0 TO 1 A\$=":B\$="" FOR I=1 TO 16 190 210 220 READ DS A\$=A\$+CHR\$(VAL('&b"+LEFT\$(D\$,8))) B\$=B\$+CHR\$(VAL('&b"+RIGHT\$(D\$,8))) 230 SPRITE\$(J)=A\$+B\$ NEXT J SPRITE ON 330 340 350 430 450 460 470 498 510 1000 DATA DATA 1020 1030 DATA DATA 00000000000000000 1040 1050 DATA DATA 1060 DATA DATA 1070 1080 DATA 1090 DATA 1100 DATA 1110 DATA 1120 DATA 000000000000000000 DATA 00000000000000000 1140 1150 DATA 00000000000000000 DATA 00000000000000000 1160 1170 DATA 00000000000000000 1180 1190 DATA 1200 DATA 90000000000010000 DATA 1210 1220 DATA 1230 DATA DATA DATA DATA DATA DATA DATA 1240 1250 1260 1270 1280 1290 1300

それが発展していって、 か画面に表示されただけたったね ームのデザインをしてウサギとカメ 3回目を迎える。 はじめのうちはゲ カメをジョ

ウサギとカメのケー

ムも

追いかけっこかてきるようになった

ックやカーソルキーて

つい

マアのてきた じめてつくったゲームにしてはマア りそうでなかなかつかまらない。は ンヒョ 込んで試した人はわかるけど、 前回までのプログラムを自分で打ち ン飛びはねるウサキはつかま でも、 これで安心し

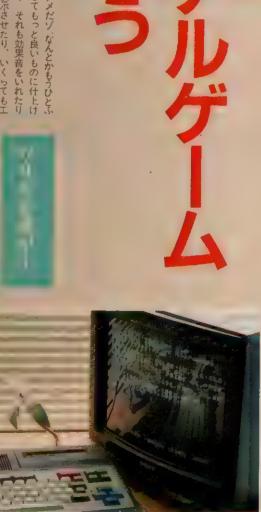
ない を比較してみてくれ たプログラムと今回のフログラムと 得点を表示させたり、 なりの改良をした人もいるかも んばりしてもっと良いものに仕上け てちゃダメだソ、なんとかもうひとい そういう人は自分の工夫し それも効果音をいれたり もしかすると既に自分 いくらてもエ

ギが逃げ切ったときは何もおこらな わるようになっているね。 かウサキに追 今のままのプログラムだと と表示かでてゲー いついたときは でもウサ 一ムが終 カメ

「つか

5 本当はウサギはカメに追いつか ウサギが画面の右端に到達した

U



MSX BASIC

DATA 00000000000000000

1310

リスト2

360 IF X2>=255 THEN 579 SPRITE1, (X2, Y2),7,1

リスト3

PRITE OFF LOCATE 5,5:PRINT'9#* 27"9' FOR 1=1 TO 800:NEXT I CLS:PUT SPRITE0,(0,208) LOCATE 5,5 PRINT'E N D 590 600

写真 1

の数を表示するようにしておこう。

続いて画面上に自分の得点とカメ



T = 5 P0 = 0

のないデータの部分は、少し離れた 加をするときに便利なんた。そこで 番号にしておく方があとで修正や追 ただこれだけだとカメやウサギのデ はじまるようにしておく。 としてデータ部分を一〇〇〇行から ータが570行からはじまることに RENUM 1000,570 RETURN 。直接プログラムの流れに関係 行番号が 90行~560行の、カメがウサギ 文字が違っているだけなんだ。 部分と変わらないね。ただ表示する をつかまえたときの処理をしている ひとまずここまででプログラムが

なって追いかけても、残念!あと ジョイスティックを動かして必死に 正しいか試してみるゾ。RUN RETU の方に表示されているファンクショ メッセージが表示される 真一のように「うさぎ にげた!」と 歩で逃げられた、というときには写 RN で試してくれ。カーソルキーや なお写真ーをみると、いつもは下

ンキーの内容が消えているのがわか

ごとに、-00点ずつ得点が増える

得点はゼロ、カメの数は5となる

る。ゲームスタートのときは当然 上に得点とカメの数を表示してい

②カメがウサギを一匹つかまえる

76のふたつの行で、

画面の一番 275 . 2

でてきたからわかるね。

い人がいたら、このとおりに打ち込 ておこう。もし先月号を持っていな 整理されたリストをリストーにあげ

んでくれ。

さて本論に戻ろう。

ウサギが逃げ

行から実行するようになっている ある。これを見てわかるようにも を365行につくりなおしてある。 今までの360行と同じ内容のもの なお、360行をウサギか逃げ切 ばウサギは逃げ切ったことになるわ 位置を表す変数 X 2 の値をチェック どうやって判定すればよいかわかる 切った、つまり右端に達したことは しもウサギが逃げ切ったら570 た判定に使ってしまったので、 もしそれが255より大きけれ 答えはカンタン、ウサギの構 リストでにその部分をのせて

こういったインチキができないように れてしまう。工夫の手始めに、まず ていくので、いとも簡単につかまえら

RENUM を使ってきれいに整理して

RENUM 100, 40 RETURN

ているね。行番号をつけかえる命令

とにきれいに番号がつけかえられる とすると一〇〇行を頭にして〇行ご

3)。プログラムの構造そのものは4

たときの処理をする部分だ(リスト らたにつけ加えたウサギが逃げ切っ

570行から640行までが、あ

ていて、

行の追加がやりにくくなっ

みてくれ。行番号がゴチャゴチャし

先月号を持っている人はリストを

とウサギは左側から再び現れる つくれて、カメを後ろに動かしていく らないね。でも今はそのまましらば

逃げ切ったことにしなきゃな

なんとウサギの方からカメに近よっ

がった。さらに改良していいものに り切って逃げたときの基本ができあ これではおもしろさは半減してしま 回だけでゲームが終わってしまう。 しよう。息切れするのはまだ早いゾ ときと、逆にウサギか見事カメを振 加えることにしよう。 が逃げ切るにせよ、今のままだとし これでカメがウサギをつかまえた カメがつかまえるにせよ、ウサギ そこで次のようにルールをつけ

ずつ減らす。カメの数がゼロになっ たらケーム終了 ウサギに逃げられるたびに一匹 カメの数を最初は5匹にしてお

り500点以上取ったときは、 ウサギを5匹つかまえたとき、つま を決めておこう ゲームスタート時のカメの数と得点 みたね。まずフログラムの前の方で、 どれぐらいゲームが変わるのか楽し の勝ちでゲーム終了。 このふたつの条件を加えるだけで カメ

わってくるのは、カメがウサギをつか には変わってくるところはない。変 カメとウサギの追いかけっこの部分 条件にプログラムが終わったけれど たときをみてみよう 前はここで無 ときを処理する部分だ まえたときと、ウサギが逃げ切った 2つの条件をつけ加えたことで、 まずカメがウサギを見事つかまえ

続行する (640行)。

まりいなくなってしまったら) ゲー

ムを終了し、さもなければゲームを

もしカメが0以下になっていたら(つ

メの数を一つ減らして、

630行で

40行をみてほしい。620行でカ げたときだ。リスト4の620行~6

次にウサギがカメを振り切って述

●得点が500点以上のときはゲ ●得点を加える部分(540行)

までもなく得点をPO、カメの数を の2行をつけ加えてくれ、説明する

Tという変数で表している。

るね。このようにするには、大日と うじゃダメだソ。 だろうという見当がすぐつかないよ 表示させるには、KEY ON RETURN OFF RETURN E tali い。再び

にウサギが上の方に消えないように することも簡単た 逃げ切った判定はできた それはさておき、これでウサギが 自分で試してみ 同じよう



写真2

リスト4の2つの行を打ち込んでく

れ。ロケート (LOCATE) はもう以前

点に満たないときは再びゲームがは みながら540行~560行を修正 行)をプログラムの中に加えなけ じまる (560行)。リスト4を ればならない。また得点が500 ームを終わりにする部分(550

リスト4

275 LOCATE 3,0:PRINT ' 1/77';PO 276 LOCATE 15,0:PRINT ' 3/4: ';T

540 PO=PO+100 550 IF PO>=500 THEN 800 **GOTO 100**

T=T-1 IF T<=0 THEN 700 GOTO 100

リスト 5

LOCATE 5,5 PRINT '# 5 LOCATE 3,7 PRINT '9##" 700 710 720 730 740 800 810 LOCATE 3,7
PRINT '9#*
END
LOCATE 5,5
PRINT '# >
LOCATE 3,7
PRINT '##. 820 830 力手



4行がウサギが勝ったとき、800 ってゲームが終わったときの処理を か、カメが5匹ともいなくなってしま しているところだ。700行~74 リスト与はウサギが5匹つかまる

処理を行う部分だ。 行・840行かカメか勝ったときの リスト5をみてわかるように、こ

の
2つの
部分は
ほとんど同じ
だ

瞬間、画面には「うさぎにげた!」 命に追ってもついに逃げられたその の表示とカメの数がでてくる。なん 2のように画面の上にちゃんと得点 って再びゲームスタート……て思い の表示がでる。そしてガメの数が減 速試してみるゾ。うまくいくと写直 らが勝ったのかを表示する部分くら 違うのは730行と830行のどち とか第一段階は通過! ウサキを懸 さて、これでひとまずOKだ。早

とエラーが表示されてしまった。 きや、画面には Out of DATA in 210

は残っていない。このエラーを防ぐ 込んでしまったから、もうデータ文 ライトバターンのデータはもう読み ころだ。これは「読み込むデータが 考えてみると1000行からのスプ こがおかしいのかな、とみると、? もうないよ」というエラーなんだ。 −0行はデータを読み込んでいると

175 RESTORE 1000

のように「かめのかち!」が表示さ こんどこそのドみたいだ。写真3

くて、プログラムの全体ももう一度 れるよう腕をみがいてくれ。 みなおしてみてほしい。 それからゲームをやるだけじゃな



てしまってもいいけれど、いまひと つ物足りない気がしないかな。そう 音がないんだ。友だちとトランプをし これでひとまずゲームを完成にし

ためにはーフラ行に、

と加えておこう。これでエラーはで

すぐに手軽にというわけにはいかな えなければならないことかあって、 すことも可能だ、たたシンセサイザ れを使えば自分だけの音をつくりだ のも多かった。MSXは和音までバ これまでのパソコンは単にピーッと 機能を使いこなすには、ちょっと動 ンセサイザ機能まで持っている。こ ッチリサポートしているうえに、シ が演奏できても和音がつかえないも までだせる音楽機能を持っている。 いのはあまりにさびしい。 いう音しかでなかったり、メロディ MSXには8オクターブ3重和音

図 1 半音の表し方 ソ井 ソ G+ G 森行を要すアルファベ トの後に十を付ける 春符を表すアルファベ トの後に一を付ける ソリ

C+ D

С 0

図 3

R、#は十、bは一の記号を使って

ときに「ピー」という音をいれよう。

みよう。まずゲームがスタートする

リスト6の272行がこれだ。テン

図 2

うなリアルタイムゲームで、 チャーぐらいだね。今回つくったよ も音がなくて楽しめるのはアドベン ているときにも、一貫もしゃべらな しろくない。コンピュータゲームで いで静一かにやってもちっともおも 音がな

音を加えてみるソ。

アルファベットで指示する。

ニュアル等で各自研究してくれ。 通常の音楽機能を使って、ゲームに というわけで、ここではMSXの 8

·・・とせずに、C・D・E・F···・・と ュージックマクロ命令」だ。まず、 だ。こういった指定をするのが「ミ を(高さ)、との位の長さ、どれ位の の場合も音を鳴らすときは、どの音 速さといった点に注意する MSX よう。これは、ド・レ・ミ・ファー 速度かを指定しなければならないん 演奏するときには音の長さ、高さ、 という形で使う ばくたちか音楽を レイ(PLAY)だ。これは、 一番基本的な音階の指定からみてみ PLAY*ミュージックマクロ命令 MSXで音を出すための命令はブ

シンセサイザ機能についてはマ

OKto

レイ文の中は大文字でも小文字でも ソラシ」と音がしたはずだ。なおブ と打ち込んでみてくれ。「ドレミファ 手元に機械かあれば、PLAY"CDEFGAB 表現するようになっている(図ー)。

C D

高い(図2)。 音を使える その指定は0を使って 行い、OIが一番低くO8が最も には問題だ。 音域が狭くてメロディーを演奏する これで音がでることはでたけれど 音の高さが決まれば次は長さだ。 MSXは8オクターブ

BAS-C」(アスキー)や本誌の別 く知りたい人は、「MSXビギナーズ 講座をみてくれ。 では詳しく説明しない。もっと詳し 定する。音楽に関してはあまりここ さを指定しておこう。これは下で指 ていけばいいね。あとは曲全体の速 ミュージックマクロ命令におきかえ して、オタマジャクシをMSXの ここまでくればあとは楽符を用意 長さの指定はしを使う(図3)。 さて、これだけ基礎がわかったと

音の長さの指定方法(Lnを使って) :(1-64の間の整数) 音の長さをn分音符にする (8分音符) R

オクタ

F+ G

音階

音の高さの指定方法

リスト 6

272 PLAY 160L405E

515 PLAY L16CEGO6C 595 PLAY'T80L804FEDC'

"L804A05C1604A16GEDL16EDC8"

PLAY 180L1604CEG05C033B04DGBCEG05C04C8

(32分音符)

込んで自分の耳で聞いて確めてく なメロディーか、それは実際に打ち は705行、カメが勝ったときは8 05行でメロディーを鳴らす。 どん しいところだね ウサギか勝ったとき てみた (595行)。 ったときは「ファミレド」と音を出し 残念ながらウサギに逃げられてしま という音階を鳴らそう(5-5行) きだ。ここはあかるく、「ドミソド」 ポ60、長さ4、オクターブ5で日 (ミ)の音を鳴らす。 あとはゲーム終了時にも音楽がほ 次にカメかウサギをつかまえたと

MSX BASIC

ころで、このゲームにも音をいれて

```
*************
                                  '**
                                    ** MSXMAGAZINE **
                                50
60
70
80
 60 '******************
70 KEY OFF
80 PD=0
90 T=5
100 DN SPRITE GOSUB 490
110 XX=RND(-TIME)
120 X1=20
130 Y1=50
140 X2=INT(RND(1)*10)+40
     140
150
                                            Y2=50
     169
170
175
180
                                        SCREEN 1.2
RESTORE 1990
FOR J=0 TO 1
A$="":B$=""
FOR I=1 TO 16
READ D$
     190
     210
                                          As=As+CHRs(VAL('&b'+LEFTs(Ds,8)))
Bs=Bs+CHRs(VAL('&b'+RIGHTs(Ds.8)))
220 AS=AS+CHR$(VAL("&b'+LEFI$(U$,8)))
230 BS=BS+CHR$(VAL("&b'+RIGHT$(D$,8)))
240 NEXT I
250 SFRITE$(J)=A$+B$
260 NEXT J
270 SPRITE ON
272 PLAY"160L405E"
275 LOCATE 15,0:PRINT "h7;PD
276 LOCATE 15,0:PRINT "h7;*T
280 HK=INT(RND(1)*8+1)
290 ON HK GOTO 310,320,330,340,350,310,330,350
300 GOTO 360
310 Y2=Y2-2:GOTO 360
320 Y2=Y2-2:ZX2=X2+2:GOTO 360
330 X2=X2+2:GOTO 360
340 X2=X2+2:GOTO 368
340 X2=X2+2:ZEOTO 368
340 IF X2>=255 THEN 570
355 PUT SRRITE1,(X2,Y2),7,1
370 PUT SRRITE1,(X2,Y2),7,1
370 PUT SRRITE1,(X2,Y2),7,1
390 ON STICK(0) GOTO 400,410,420,430,440,450,460,470
390 GOTO 380
400 Y1=Y1-1:GOTO 480
410 Y1=Y1-1:GOTO 480
420 X1=X1+1:Y1=Y1+1:GOTO 480
430 X1=X1+1:Y1=Y1+1:GOTO 480
430 X1=X1+1:Y1=Y1-1:GOTO 480
440 Y1=Y1+1:1:GOTO 480
450 Y1=Y1+1:X1=X1-1:GOTO 480
460 X1=X1-1:GOTO 480
470 X1=X1-1:Y1=Y1-1:GOTO 480
480 GOTO 280
470 Y77:79
580 LOCATE 5,5:PRINT'777:19
580 
     230
                                              GOTO 100

'09** _17*9!'

SPRITE OFF

LOCATE 5,5:PRINT'09** _17*9!'

PLAY'180LB04FEDC'

FOR I=1 TO 800:NEXT I
             590
             598
```

```
610 CLS:PUT SPRITEO, (0,208)
      CLS:PUT SPRITED, (0,208)

T=T-1

IF T<=0 THEN 700

GOTO 100

LUCATE 5,5

PLAY'LB04A05C1604A16GEDL16EDC8'

PRINT '1 > ₹ 4'

LUCATE 3,7

PRINT '29‡" / カナ
620
630
640
700
705
710
 720
730
740
END
       ENU
LOCATE 5,5
PLAY'T80L1604CEG05C03B04DGBCEG05C04CB'
PRINT '# 5 7 4'
LOCATE 3,7
PRINT '## / ##'
  1150
          DATA 000000000000000000
  1160
1170
1180
          1190
         1200
1210
1220
1230
1240
  1250
1260
1270
  1280
1290
1300
1310
                    000000000000000000
```

てほしい。 りに手を加えてどんどん改良してみ 度やり ッとワーフしたり、 ムをひとつつくりあげてみた。 方か 例えばウサギがときどき わ かっ スペ 簡単な 自分な

には

「MSXビギナーズBASIC

もっと詳しく勉強したい人

や

にする。

クスを中心に勉強をしてきたけど、

これまでずっとグラフィッ

応今回でグラフィックスは終わり

定やメロディーなど、 区切りつけていいだろう。 スプライトデータの部分を除く最終 部分に自分の名前をいれて、 ように変えてみてほしい。最後に ストをあけておこう ム第一号としてカセットに ル 10 なとをか 行一70行にカッコ 自分の気にい いてある。 細かな指 (リスト 自

これまで3回にわたって、

次は、プログ

BA

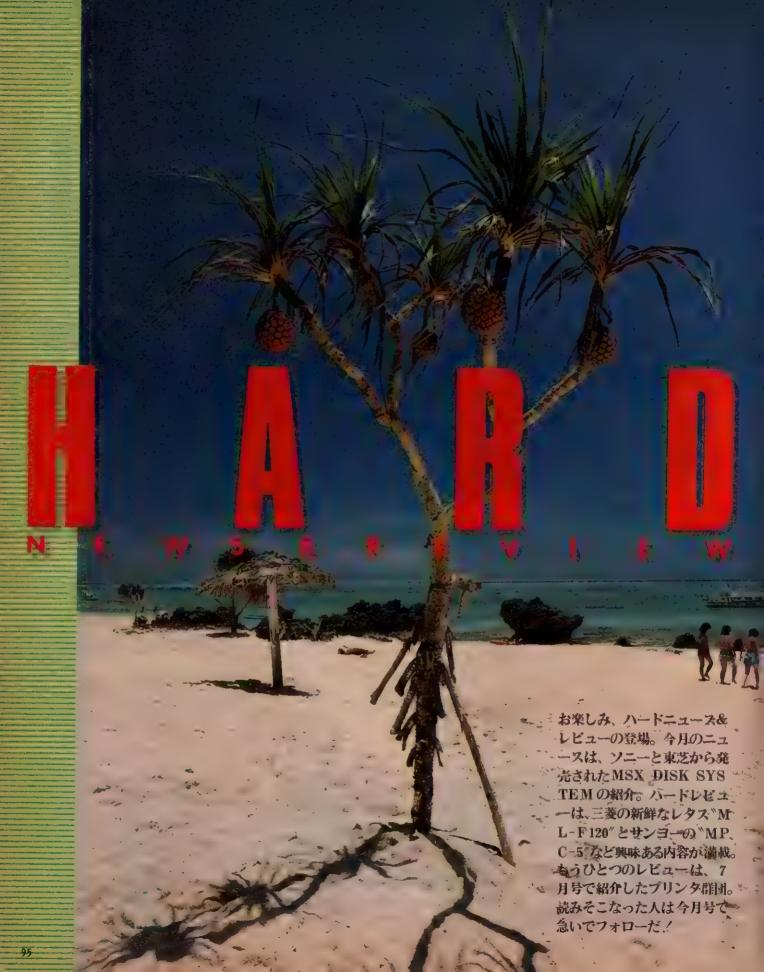
スなテクニックを紹介していこうと 人は、入門講座の第4回をよく復習 次回からはもう少しオーソドック 「MSXグラフィックワークブッ (ともにアスキー バックナンバーを持っている ・出版局)をお勧

ういう工夫をするのかがきちんと整 暗記しても意味がない。 ればいい の使い方を忘れたらマニュアルを見 にするのは以外と簡単だ。コマンド かるように、どんなゲームにし、 MSXマガジンに投稿してくれ。 くつてみてくれ。 て自分自身のオリジナルゲームをつ イデアと、 どんなゲー 今度のゲームを足がかりにし から、 それをスッキリ整理する ムをつくるのかというア 何もBASTCを丸 それをプログラム いいのができたら 必要なのは

入門講座(9)

これてウサキとカメのゲー

ムも





来のパソコンで使われていた、5イ 取り扱いがとても簡単になった。従 なハードケースに入っているので、 チのディスケットには、シャッター 触れちゃったなんてトラブルが続出 たので、ディスケットの表面に指で ンチや8インチのディスケットは、 は、付属のインターフェイスカート HT (MSX-DISK BASIC) てのはダメだよ 磁気の強い所に置きっぱなし、なん だからといって、スピーカーなどの コリやゴミがつくこともなくなった。 がついているので安心。磁気面にホ 誤動作の原因になっていた。パイン ための窓が開きっぱなしになってい げてしまったり、ヘッドが接触する ケースがソフトなので誤って折り曲 ディスクを動かすためのソフトウ

ロードする手間もなくなった。 リッジに内蔵。システムディスクを 6月21日発売 8万9、800円





スケット(記憶媒体)が、コンバクト ロッピーと呼ばれるほインチ。ディ のが現状。レコードプレーヤのよう ら、各メディア間での互換性がない

に、LPもシングル盤もというわけ

にはいかないのだ。

ソニーのディスクは、マイクロフ

0キロバイト (フォーマット時は3 ●ッちょっと賢い。ヒットビットシリ あるのは知ってるねただ残念なが て、3、3、5、8インチの違いが そしてインターフェイスからできて インチの小型ながら、記憶容量50 いる。ディスケットのサイズによっ 右ディスクの背面。右上が電源スイッチ。 るティネンの月間。 心上の 电源ペイッケ。 その下がスイッチ連動の電源コンセント。 左のコネクタを M S X に、右のコネクタ を拡張ドライブにつなぐ。 を付属のインターフェイスカートリッジ、 16キロバイトのR O Mが内蔵され、M S

6日キロバイト)を誇る本格派だ。

ディスクドライブとディスケット、

フロッピーディスクというのは、

加わった。その名もHBD 50。15

ーズに、。とっても賢い。 ディスクが

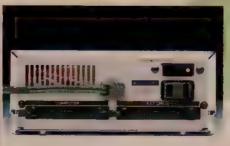
Xのスロットに差し込むことで、DISK-B ASICが自動的に起動する

1 HBD-50





テムを組みたい人にも、ディスクは ドしてくれるのがウレシイね。 クセスを利用して、データベースと 絶対のオススメ。得意のランダムア たそのときに、パッと反応してロー 完了する。ゲームをやりたいと思っ では、アッ、という間。ほんの数秒で 分かかったプログラムも、ディスク キロビット。テープではロードに数 片面360キロバイト (フォーマッ リアを自動的に検出するから、テー クだ。プログラムのセーブには、コ るから、ブログラムの整理もラクラ して活躍させよう。インターフェイ ンピュータがディスケットの空きエ ト時)の容量を、ムダなく使えるヨ ブのように頭出しする手間もない MSXでビジネスに対応したシス データの転送速度は、毎秒250



収められた内容が、一目で確認でき ES、命令。一枚のディスケットに ブラリもだいなしだね。

こんなときに役立つのが、ドー

ら、自分の使いたいプログラムを探 ロードするまで内容がわからないか ン。特にテープにセーブしておくと、 ど、整理するのをおこたるとタイへ

しだすのに一苦労。せっかくのライ

らない間に増えてくるのがプログラ

コンピュータを使っていると、知

ム。それはそれでウレシイことだけ

(者) コンパクトなディスクドライブユニット。幅160、高さ67、奥行260(mm)で、重さは2. Ng。これなら机の上に置いてもジャマにならないね。 をこのインターフェイスカートリッジのほかに、ブランクディスケット・枚と、ディスクラベル3枚も付属してくる。買ったその日から使えるヨ。

ピーディスクHX-F-00は、本格 芝から発売された、35インチフロッ

派。アクセスタイム350ミリ秒(平

均)という素早さだ。

ファッショナブルに決めよう 東芝 HX-F100

クでも、こんな芸当はできない。東 にかなわないのが、ランダムアクセ ス機能、最近話題のクイックディス ●カセットが逆立ちしてもディスク

97

スカートリッジ付属で発売です。

7月21日発売 8万9、800円



三菱 Letus

●簡易言語C-BOL搭載

MITSUBISHI ML-F120



堅実な内容で定評のあった前モデルML-8000の良い部分はそのまま残し、さらに充実した装備で登場した2代目MSX。2つのスロットの1つは操作面に、他の1つは後面に配置。さらにブリンタインターフェイスを内蔵。

簡易言語C-BOLで、即使用可能。別売ラジオコントロールロボットML-ROBOで楽しむか、家計簿作りでホームオートメーションか。





オーディオ出力端子 ヒデオ出力端子 RF出力端子

コットネームも Letus(レタ やすい雰囲気で登場してきた。マス スと読む)。と付けられ、簡易言語も くりの実用機であった。 ど、派手さはなかったが、堅実なつ カルプチャータイプのキーの採用な メージが変わって、明るく、親しみ 今回のML-F-20はかなりイ

> 呼ばれる。 が開始されたML-F1-0、ML のマスコットネームで、同時に発売 のみの名前ではなく、シリーズ全体 F-20Dもやはり Letusと Letus はこのML-F-20

これは、本誌の84・3月号のハード

レビューでも紹介したマシンだが、

8000というマシンを発売した。

三菱はMSX第二弾としてML

搭載している

ジを狙ったのかもしれない。いい意

AM32キロバイト実装、ステップス プリンタインターフェイス内蔵、R

ているようだ。 くの拡張機能や周辺機器も考えられ ボティ》によるレコード、テープの 自動演奏などはそのまま、さらに多 ントロールや、オーディオコンポッロ ムロボット "ムーブマスター" のコ の組み合わせで、使い勝手は実に良

ML 8000で好評だったアー

ボディの色はシ

のロゴの赤もいい 柔らげている。 がちなイメージを って、直線とモノ ワンポイントにな おり、これがサイ 分のみ黒くなって う。本体の段差部 成されたボディシ た、ML FI20 ドまでまわり込ん エイブによく似合 ルバー。直線で機 トーンで堅くなり トになっている。ま でうまいアクセン

いえば平凡な、良 な形であり、悪く 非常にシンフル

カルプチャータイプのキートップと ほど特徴的ではないが、ステップス ブのできる人にとっては非常に使い やすいものだ。キーのタッチはそれ 引きつがれている。ホームポジショ 味で、普通のマシンに仕上がってい ていたこのキー、ML-F-20でも 前モデル、ML 8000でも使われ るのはとても好ましい ンに常に指を置いてブラインドタイ キーはステップスカルプチャー

で、マシンの段差の手前、黒い部分 それぞれ別にグルーピングされてい 抜きの文字は比較的読みやすい。ス なり小さいが、濃い目のグレーに白 に並べられている。キートップはか は別で、形状もまったく異なるもの ー、デリートキー、セレクトキーが から5とクリアキー、インサートキ いうこともないだろう。ストップキ トロークも大きめだから押し違いと ーが独立、ファンクションキーのー ファンクションキーは一般キーと

が短かいほうが良かったかもしれか ニークだ。左右方向は台形、上下方 欲をいえば、もうすこしストローク の合理性にもうなずけようただ、 下方向のキーでは形が異なる。指の 向は5角形で、左右方向のキーと上 動かし方を考えてみれば、このキ カーソルキーの形状はなかなかユ

> スッキリとした色とデザイン はなかなか好感がもてる。他 にあまり装飾がないだけにロ ゴマークの赤い色が印象的だ I

コマークの赤い色が印象的だ (左)平面形。一体型のMSX マシンとしてはごく普通の縦 横比を持つ。大きく、変わっ た形のカーソルキーに注目。 (左下)マシンの高さは全体的 に低めに押さえられている。 キーのぞれぞれのトップは凹 形の湾曲を持っている。 (下)ボディの黒い帯がサイドまで回り込んでいるのがユニーク。





★カーソルキーの形はユニーク。大きさもかなり大きい







い、清潔なイメー しろ奇をてらわな びやかな装いで登 えるだろう。きら えるマシンだとい た感じの印象を与 くいえば落ち着い ●側面に設けられたジ ヨイスティックのボー トと、データレコーダのためのコネクタ。テ ータレコーダ用のコネ クタが側面にあるマシ ンというのはMSXで は珍しい。使い方によ っては、むしろ便利な こともあるだろう

トに減り、簡易言語C BOLが搭載



はあと2機種、ML F120Dと りを含む *Letus* シリーズに

10がある

先にも述べたようにML-F-2

ML F-20Dは基本的にはこ



いてしまうこともないだろう。

ることができるし、

間違えて引き抜

CPU

ROM

RAM

文字

カラー

スプライト

グラフィックス

0

ンの前を横切ったりすることはさけ

ある。少なくとも、

コード類がマシ

メーカー・品名・型式

をデンと据え付けて使うような場合 OMカートリッジとは違い、マシン

には後面のスロットは大いに便利で

ライブなどはそのよい例なのだが、

たとえばフロッピーディスクド 常に接続しておくような周辺機

入れ換え差し換え使用するようなR

●後面に設けられたス ロット。使用しない場 合は同梱のカバーをし ておくのがよいだろう 基板や抵抗なども少し 見えるか、開口の方向 から考えて、ホコリを かぶることも少ない。 ティスクドライブなと には最適な位置が

> 0では後者の方法をとっている。こ 分かれるところだろう。ML F-2 る手法をとるのかについては意見の 他のひとつを後面、側面などに設け

の方法での利点はいくつかある。ま

ばんに差し換えるカートリッジは操 ることも可能になる 動 作面に、というような使い分けをす 設するカートリッジは後面に、ひん うなプログラムを使用する場合、常 ットというところか スロットに対して『静』 カートリッジを2つ使うよ の後面スロ の操作面

ちろん普通のTVでも使用可能であ 20と同様に装備しているから、 4 はこれを狙うのもよい。価格は7万 による美しい画面を最優先したい人 容のマシンで、ビデオ出力のみML たもので、RAM容量が16キロバイ となっているものだ。アナログRGB のML・Fー20とまったく同じ内 Fー20のコンボジット出力に対 ML F-20の装備を簡略化し 、ML-Fーーのはまったくの基本 ®OO円。RF出力はML F-2ビンのアナログRGB出力

SX BAS-Cが立ち上がる。 ずマシン起動時に表示されるメニュ ろく。"ファイルかんり、"せいせきか 番から順に、かけいぼ。じゅうしょ となっており、これを選択するとM メニューの9番目が BASIC れ以外のものが、C-BOL。で、」 んり、メモちょう、けんこうかんり、 "ロボット" C BOL である この中で特にユニークなのは。ロ を選択することから始まる。 使い方については実に簡単で、

ムである。前後進、旋回などの操作 をコントロールするためのプログラ ントロールロボット。ML ROBO で、これは別売のラジオコ もっとも簡単な方法はジ

VRAM 価格は 表 使うやり方で、 ヨイスティックを

ニュー選択後。」 と入力するだけで カートリッジスロット む。むろん、 ビデオ出力 オーディオ出力 RF出力 言

カセット1 ジョイスティック ブリンタ出力 拡張バス キーボード

> 電源 消費電力 寸法 重量

色 価格

付属品

仕

三夢電機株式会社 ML F120 Z 80A

MSXBASIC ROM 32KMT 簡易言語C BOL ROM 16Kバイト 32Kバイト

16 K バイト 32文字×24行

40文字×24行 256×192ドット

15色 32枚

2スロット MSX規格 コンポジット カラー

モノラル 1 ch 有

1200 2400ボー FSK方式 2個接続可

セントロニクス社仕様準拠

ASCII配列(英·数) JIS配列(ひらがな・カタカナ) 100 V 50 - 60 H z

25 W

415×60×230 (mm:幅×高×奥行) 2.7KE

シルバーメタリック 64,800円

取扱説明書 BASIC説明書 簡易言語(C BOL)説明書 C BOLコマンドシート RF接続ケーブル グラフィックシール

16キロバイトのROMが内蔵されて 5万4、800円 ており、そのためにMSX BAS されていないタイプである - C ROM32キロバイトのほかに し、と呼ばれる簡易言語が搭載され COML FINOCIA TO BO

ニューで成り立つ と呼ばれる簡易言語、 ログラムと、これもまた。C BOL C BOLは7つのパッケージブ 合計8つの

使ってプログラム

こともできる。 コントロールする

M

語

C BOL

×

ことなく使えそうである

を熟読し、

でのメニューで実行する、パッケー 数値計算や文字データの整理は可能 をする機能もそなえている。 フリントアウトなどのコントロール ジプログラムで作成されたデータの 三語 で-BOL。は、一から7ま むろん

新しい構想を盛り込んで登場したの ところはそのまま引き継ぎ、さらに 前のモデル、ML 8000の良い

い方ができるマシンだ。

計算タイプ、データベースタイプと いだろう。その他のメニューは ら入力してゆけば、さほど考え込む でもいえそうなもので、マニュアル 画面の指示をよく見なが る。 2スロッ F120であ がこのML 使い勝手を追 用レベルでの 能という、実 さらに簡易言 イスも内蔵。 求してできた インターフェ トでブリンタ し』も使用可 Ĉ B O

味のある人はトラ

イしてみるのもよ

万2、800円。興

L ROBOはー

分も大いにある。硬軟とりまぜた使 ったかというとそうではなく、ラジ でガチガチに堅いマシンができ上が オコントロールロボット。ML-RO のコントロールなど、楽しい部 やオーディオコンボ パロボテ

マシンであるといえよう。ただ、それ





WAVYシリーズの末っ子。兄貴分のW AVY11、WAVY10とは少々異なるコンセプトで登場。モノトーン、つや消し の外観は、なかなかシック。

ステップスカルプチャータイプのキーボードはなかなか良好。カーソルキーにも 凹形湾曲がつく。2つのスロットで拡張 の可能性は高く、様々な周辺機器を期待 手頃な値段の入門機。



・システムの基本をおさえた

SANYO MPC-5



り立つほど、WAVYシリーズのラ ない。WAVY片、旧とは少々コン ている。しかしこのMPC-5(W イトペングラフィックスは評価され ベングラフィックスという等式が成 セプトの違うマシンである。 AVY5) はライトペンを持ってい ばステップスカルプチャータイプの て、マシンの基本的な部分、たとえ マシンといえる。付加機能はおさえ ょっとお手軽な感じの親しみやすい なく上級2機種とは違う雰囲気、ち マシンの色やキーボードも、何と サンヨーのMSXマシンリライト

> 末っ子、それがMPC-5である。 るべき部分を充実させたシリーズの

マシンに仕上げている。

MSXマシンのもっとも基本とな

リッジスロットなどで、使いやすい

キーボードや2つ装備されたカート

シックな装い

淡いグレーのキーボード回りのハネ クの質感とうまくマッチした色使い ン濃いツヤ消しグレーのボディ、 い、アイホリーのキー フラスチッ マシンの装いはシックなモノトー

> ワンポイントとなっている 分が、マシン平面のほぼ2分の一程 キーボード回りのグレーのパネル部 シンの平面形はかなり正方形に近い ラインとMSXのロゴが気のきいた だ。それだけに、明るいオレンジの 真上から見るとよくわかるが、マ

面積が大きくなってしまうのは否定 そのために、マシンが机上で占める れはなかなかうまい方法だ。ただ、 はかなり低くおさえられている。こ 押し込んだことにより、キーボード できない。 マシンの後ろ半分に電源部などを

リット全面というわけではなく、下 ないよう注意したい。また、左奥 トは電源部に近いため、特にふさが セントを与えている。左側のスリッ のスリットがマシンにかなりのアク 半分は形だけである この左右対称 トは放熱のためのもの。ただし、ス 左側下面のものも同様である キーボード左右に切られたスリッ

7 JOH 21 F

才,也 * will

キーはステップスカルプチャータ

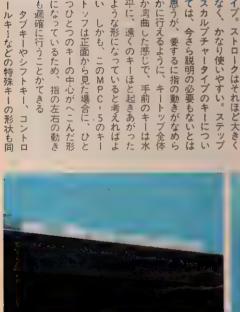
度に見える。やはり、スロット2つ せいたろう 分かかなりのスペースをとっている

平に、遠くのキーほと起きあがった 思うが、要するに指の動きがなめら ては、今さら説明の必要もないとは スカルプチャータイプのキーについ つひとつのキーの中心がへこんだ形 トップは正面から見た場合に、ひと ような形になっていると考えればよ か湾曲した感じで、手前のキーは水 かに行えるように、キートップ全体 なく、かなり使いやすい。ステップ も適確に行うことかてきる になっているため、指の左右の動き タブキーやシフトキー、コントロ ルキーなどの特殊キーの形状も同 しかも、このMPC-5のキー

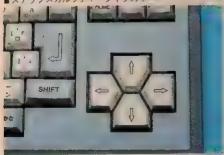


モノトーンの外観でンンフルにまとめられたマシンシェイフ (左)マシンの宇面形 こうして 見ると 奥行かかなりあるのかよく わかる MS Xのロコと 1 本だけ 引かれたオレンジのラインかいい。 (左下)キーボード部分で、くっと薄くなっているのかよくわかる 写真 ひとつひとつのキーか凹形 に鳴曲しているのに注意 (下)独特の形態を見せるマンン側面 ジョイスティックの接続はこちら側に2つ並ぶ、エッジが堅い感した





スカルフチャータイフのキ



かなり扱いやすいカーソルキー



り、指を置いたときの感触をよくし くわずかな凹形湾曲がつけられてお かいところではカーソルキーにもご じ形状で、かなり徹底している、細 ものとなっている。ファンクション キーボードワークにも十分耐えうる したキートップを持つため、素早い ンキーは大きく、しかも凹形に湾曲 キー、セレクトキーも他のキーと同

様であり使いやすい。また、リター

2つのスロット

ロットをひとつ増やして2スロット 持たない替わりに、カートリッジス としている点である 11、10には標準装備のライトへンを ンタインターフェイスや、WAVV このマシンの最大の特徴は、プリ

ライトベングラフィックスソフトが ンヨーとしても商品のラインナップ ひとつの特徴なのだが、ユーザーの のMSXマシンは付属のライトペン、 しているわけではない。とすれば、サ すべての人々がライトベンを必要と 最初にも述べたように、サンヨー ● 2 つ並んだスロットがこのマシンの特徴



やはり2スロットは必要になる。

2スロットであることは、この16

●ジョイスティック横にあるリセットスイッチ

を内蔵するより、それを省くことに である。プリンタインターフェイス キロバイトマシンの最大のメリット

から、MCP 5を購入した後にユ することも決して不可能ではないの ニットを加えてライトペンマシンと 期を同じくしてライトペンユニット を加えてきても不思議ではなかった か。それに、このマシンの発表と時 と解釈すればよいのではないだろう の中に当然ライトペン無しのマシン 『MLP-O」も発表されているのだ わけである。それがMPC-5だった

は何かと使利てある ロットがひとつ空いているというの 16キロバイキの増設RAMカートリ フェイスを内蔵していないため、も ッジを加えて使用する場合にも、ス 2スロットはMUSTである。また というような使い方を考えたなら、 しもプリンタ十ROMカートリッジ MPC-5の場合、プリンタインター とによる利点はいくつもある。特に さて、2スロットマシンとしたこ

だから、やはりひとつは空いたスロ ブの接続時にも、このカートリッジ ットを残しておきたい。MSX D スロットを使用することになるわけ また、フロッピーディスクドライ

> く似ているとはいえないだろうか てそれはバソコンを汎用的なものと PC-5のコンセプトだろう。そし 由に行えるようにする これか、M し、ユーザーの好みによる拡張を自 その替わり、スロットをひとつ増や エリアは実用上のミニマムとする。 して扱うための基本思想ととてもよ よってコストを抑え、また、RAM

阪のマイコンショウでも、ブースの 約3分の一は何らかの周辺機器と共 考えているようだ。先日行われた大 サンヨーは今、様々な周辺機器を

-1、5 (WAVY1、5) で一区切 たこのWAVYシリーズも、MPC MPC-10(WAVY10) で始まっ

考えられる。さらにブリンタインタ ドライブという組み合わせも十分に バイト必要)、MPC-5十ディスク けだから(MSX-DOSは64キロ のRAM容量のマシンでも使えるわ ISK BASICは16キロバイト ーフェイスを加えることになれば、 ディスクとして本誌でも紹介したこ SXの可能性の高さを十分に見せて とのあるクイックディスクなど、M ッジや単音節認識基板 またお手軽 いものも多いが、音成合成カートリ た むろん、まだ参考出品にすぎな に展示されていたMSXマシンだっ

れったいという人にはクイックディ 必要ないが、データレコーダではじ た、一般のディスクドライブまでは うべきか)の可能性もでてくる。ま ロ(正確には音節入力ワープロとい 節認識基板を使えば音声入力ワープ り、をさせることが可能だし、単音 使えば、MSXマシンに、おしゃべ たとえば音成合成カートリッジを

がってゆくだろうし、それはまた、 決して遠いことではないような気が ッとおどろくようなものの登場も、 MSXマシンの可能性でもある。ア スクドライブが狙い目だろう。 周辺機器の可能性は、まだまだ広

このMPC-5なのた のみをそなえた基本マンン それが 組み上げてゆくように、最初はもつ なろうという人にはMPC-10。そ いだろうか。必要にして十分な装備 かこのシリーズのニュアンスではな つ自分のシステムを作り上げてゆこ とも基本的な部分をおさえ、少しず して、オーディオコンポーネントを いたら即ライトベンアーティストに 段はMSXパソコンとして、気が向 オという本格派にはMPC-川を、普 うという人にはMPC-5を これ ライトペングラフィックストビデ

りということだろう



	n and a second of	仕 様
· ye -	カー・品名・型式	洋電機株式会社 MPC-5
CPU)	Z-80A
RON	4	MSX BASIC ROM 32K/11
RAN	Λ .	16Kパイト
VRA	M	16K/17 h
表	文字	32文字×24行 40文字×24行
2	グラフィックス	256×192 F 77 F
示	カラー	16色
100	スプライト	32枚
	カートリッジスロット	2スロット MSX規格
	ビデオ出力	コンポジット カラー
インターフェ	オーディオ出力	モノラル loh
9	RF出力	有
フェ	カセット1/0	1200/2400ボー FSK方式
イス	ジョイスティック	2個接続可
^	ブリンタ出力	-
	拡張バス	_
+-	ボード	ASCII配列 (英・数) 50 舎配列 (ひらがな・カタカナ)
電源		100V 50 / 60Hz
消費	電力	10W
寸法		390×81×305(mm:幅×高×奥行)
重量		2.4kg
色		グレー
価格		54,800円
4=		MSX BASIC活用・取扱説明書

ーディオ接続ケーブル



プリンタ7機種

MSX・プリンタ概論・入門編 PRINTERS

もっとも注目されている周辺機器 の1つである、ブリンタ。機能、 性能、価格など、様々。目的に合 わせて選択することが必要。

X - Yプロッタはグラフィックス に、サーマルは夜間のパーソナル ユースに、インパクト方式はリス ト出力に。

性能と価格のつり合ったグッドマシンか多い。 1 エレメントのスモールマシンから、紙を選ばぬカラープロッタプリンタ、ほとんど無音の感熱紙使用タイプまで、多種多様。



う。いわば『MSX・プリンタ概論

入門編』というところである。

で紹介したブリンタのうち、7機種を中心に、7月号のハードニュースドレビューでは各種印字方法の説明

を諸元表と共に再登場させようと思

プリンタの種類
に MSXに関係のありそうな部分を
に MSXに関係のありそうな部分を
に MSXに関係のありそうな部分を
に MSXに関係のありそうな部分を
に MSXに関係のありそうな部分を
に MSXに関係のありそうな部分を
を m を直接打印する方式のもののことであり、他。に 含まれるものとしてはレーザー光線で印字する、レーザープリンタなどがある。
「ドットマトリクス、と、X アフェッタ、の両タイブは、共に MS X

ブリンタというのは、MSXに限 認したい 性、もう1度確 フリンタの有効

らず、パソコンの周辺機器の中では

黒要な位置を占める。特にプログラ

のためにはぜひとも使いたい機器で

ムの解析やアルゴリズムの検討など

の印字方法や機能は様々であり、ま

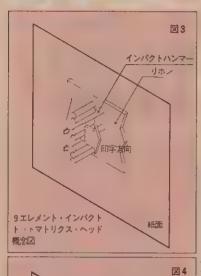
ブリンタとひと口で言っても、

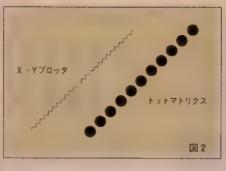
法にも適、不適がある。 今回のハー

い、それらの違いによって、使用方

104



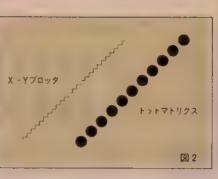




動く方式のことである。現在、MS が×軸方向に動き、紙が×軸方向に

夕でMSX用として市販されている ブリンタはすべてこのタイプである。 X用として市販されているプロッタ プンインパクト、方式のプリン

ものは、ザーマル、方式のものであ



解能:というのはこの度合いを表す えれば、ヘッドは横に動くだけで、 ハンマーを縦に並べ、キャラクタを する。たとえば、インパクト、方式 数値である になる。プリンタの諸元で『最少分 は細かいギザギザで表現されること デジタル制御するため、斜め線など のである。しかし、機械的な動作を に述べたように線を引くタイプのも 構成する縦のエレメント数だけそろ 紙に印字(印点?)するわけだ。この 確にはリボンごしに紙を)、点を一つ マーがリボンを打つことにより(正 の場合、印字ヘッドのひとつのハン ー行の印字を済ます × Yプロッタ。方式のものは先

もある。

いうのは、フィル

『熱転写』方式と

ため、両用のもの

大きな違いはない

る。印字ヘッドに 使用)に分けられ 熱。方式(感熱紙 方式は "熱転写"

"サーマル"

方式のものと 感

タイニリの施・オイ

(熱起写) 感動

コンピュータ用ブリンタ

Et Et

★この分類はMS Xマカジン独自のものです

医接印字

図 1

筆動、Y・紙動』というのは便宜的 につけた名称で、ようするに、ペン → 両方向に動く。それに対し、*×・ 紙は台に固定され、ペン自体が、Xi 大きな図面などを描くためのもので *フラットペッド、 式というのは 用し、リボンの加 熱された部分が紙に転写印字される ム状のリボンを使 という方式である。それに対して、 「感熱」方式というのは、リボンを

転写。方式のものと同様である のようなもので、印字ヘッドは く変色する、いわば『あぶりだし 目的を考えて選ぶ してあり、加熱することによって黒 フのものである。紙に特殊な加工が 使用せず、専用の紙を使用するタイ

特に "インパクト" プリンタがよい り、それぞれの使用目的によって選 『ドットマトリクス』方式のもの、 印字の速度という点で考えれば それぞれの方式には一長一短があ というのは大いなる美点であろう

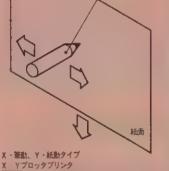
だろう。大量のリストを出力させた

場合などを考えれば、静かである、 リンタから出る音はヘッドの動く音 り、長いデータを打ち出したりする ってしまうが、夜、自宅で使用する ストの出力などには少し時間がかか と紙送りの音くらいである。長いり る。印字ヘッドは加熱式だから、ブ が、。サーマル、方式のブリンタであ 無音と言ってもよいくらい静かなの ものよりやや遅くなるが、ほとんど ともできるから、より便利だろう 市販の用紙ファイル(事務用品とし タ用紙を使用可能なタイプならば、 場合には最適である。汎用のプリン て市販されている)で綴っておくこ 印字速度は『インパクト』方式の

> フィック・ソフトを使ったりして、 ているとはいえない。むしろ、ペン は大量のリスト出力にはあまり向い な使い方を考えたほうがよいだろう。 よりグラフィカルな、よりカラフル の選択で印字の色を替えたり、グラ *X-Yプロッタ、方式のプリンタ

いと、ただリストを打ち出すだけの 特にプリンタの場合、それぞれの方 を購入して、使い勝手が悪いと文句 的である。目的に合っていないもの えなければならないのはその使用目 式の良い所を十分に理解して使わな を言うのは筋違いというものである。 プリンタを購入する前に、まず考

きた使い方、考えてみるべきだろう 機械になってしまう。プリンタの生







サーマルブリンタに使 うもの2つ。(上)使 用点のワンタイムリオン。 印字した部分が交字の形に抜ける、熱転 写方式に使用。 (左 感熱方式に使用する感 熱紙。熱を加えると里 く変色する。変化は素



小型、軽量のプロッタ プリンタ

ASTAR MCP-40X





価格

	メーカー・学式	株式芸在ナステーランターテンコテル 910 F 40人
	品名	カラーブロッタブリンタ
	印字方式	ヘン配録方式、4色切換・X Y プロラティンク
	分解能	G.2mm (X軸、Y軸方向)
i	対応文字種	MSXキャラクタコードに対応
	印字析数	40桁 行 (柳草文字)
ı	印字速度	約7字 秒(標準文字)
ı	用紙	ロール紙 E14.5mm幅
	使用ヘン	専用油性加圧ポールペン(付属)
	インターフェイス	セントロニクス社仕様準拠 8ビットパラレル
	電源	DC9V(付属ACアダプター使用)
	消費電力	10.8W (動作時)
	寸滋	275×68×174 (mm:幅×高×奥行、電原別)
	##	#90.75kg
	色	アイボリー

34,800円

MSX対応の7機種

■株式会社アスターインターナショナル MCP 40X

- ■ブラザー工業株式会社 HR 5X
- ■松下電器産業株式芸社 CF 2301
- ■松下電器産業株式会社 CF-2311
- ■株式会社精工舎 株式会社服部セイコー GP-50MX
- ■株式会社東芝 HX-P550
- ■日本楽器製造株式会社 PN-01



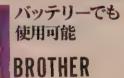


音の静かな感熱タイプ

NATIONAL CF-2301







HR-5X











仕 様	
メーカー・型式	松下電器產業株式会社 CF 2301
品名	感熱式プリンタ
印字方式	感熱記録式(9エレメント・ノンインパクトドットマトリクス)
文字構成	8×7ドット/字(タテ×ヨコ)
対応文字種	MSXキャラクタコードに対応
印字桁數	60桁 / 行
印字速度	約30字 7秒
用紙	専用感熱ロール紙 216mm幅CF 2301-01)
インターフェイス	セントロニクス社仕様準拠 8ビットパラレル
電原	100 V 50, 60 Hz
消费電力	20W (テスト印字時)
寸去	355×95×195 (mm:幅×高×奥行)
重量	∦13.5kg
色	シルバーメタリック
価格	59.800円







17 19.	
メーカー・型式	ブラザー工業株式会社 HR 5 Χ
品名	熱転写プリンタ
印字方式	無転写方式(9エレメント・ノンインパクトドットマトリクス)
文字構成	多× 7 ドット・字(タテ×ヨコ)
対応文字種	MSXキャラクタコードに対応
即字析数	80桁 行
印字速度	約30字 秒
用紙	ロール紙 8.3-8.5インチ幅 (ホルダーはオプション) カット紙 A4サイズ/レターサイズ
ノボン	専用カセット方式ワンタイム熱転写リボン
インターフェイス	セントロニクス社仕様単拠 8ビットパラレル
電源	DC6V (単一乾酸池4本またはオプションのACアダプタ)
自養電力	6W
寸法	303×65×174 (mm:幅×高×奥行)
重量	約1.6kg
色	マットプラック
価格	39,800円





コストパフォーマンス は抜群 SEIKO



GP-50MX



別売サインペンで OHP原稿も NATIONAL CF-2311











1-4	
メーカー・型式	株式会社精工舎 株式会社服部セイコー GP 50MX
品名	インパクトトットプリンタ
印字方式:	インパクトドット方式(1エレメント・インパクトドットマトリクス)
文字構成	8×8ドット 字 (タテ×ヨコ) -
対応文字種	MSXキャラクタコードに対応
印字桁数	40桁 行
印字速度	約35字 秒
用紙	ロール紙 5インチ幅
	カット紙 ロール紙に準ずる幅のもの
リポン	カートリッジ式インクリボン
インターフェイス・	セントロニクス社仕様単拠 8ビットパラレル
電源	100 V 50 60 H z
消费電力	17W (動作時)
寸法	250×85×2 5 mm:幅×高×奥行、本体のみ)
章量	約1.5kg (本体のみ ·
6	アイボリー





メ カ ・型式 , 松下電器産業株式会社 CF 23. 品名 カフーフロッタファンタ 印字方式 ペン記録方式 (4色切換・X Yブロッティング) O.lem (X軸、Y軸方向) MSXキャラクタコードに対応 分解能 対応文字標 印字桁数 80桁 行(標準文字) 印字速度 約4.5字/秒(標準文字) 用紙 カット紙 A 4サイズ / B 5サイズ 容製はがきサイズ 使用ペン 専用.由性加圧ポールペン(付属) CF 2311 82-05 専用.由性サインペン(別売) CF 2311 06-09 セントロニクス社仕様準拠 8ビットハラレル 電源 100 V 50 '60 H z 消費電力 26 W 寸法 360× 30×250 (mm 幅×高×奥行) 重量 ンルハーメタリック 価格 69,800円



16エレメントの 熱転写

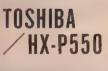
YAMAHA PN-01











高速印字の本格派









●紙側から見たりポン

11 13	
メーカー・型式	日本楽器製造林式会社 PN 01
品名	熱転写プリンタ
印字方式	熱転写方式 (IBエレメント・ノンインパクトドットマトリクス)
文字構成	16×12ドット '字 (タテ×ヨコ)
対応文字種	MSXキャラクタコードに対応
印字桁数	80桁 行 (普通文字)
印字速度	約45字 秒(普通文字)
用紙	連続用紙 ヨーロインチ幅
1	カット紙 5.8~10.0インチ幅
リボン	スプール式ワンタイムサーマルカーポンリポン
インターフェイス	セントロニクス社仕様準拠 8ビットパラレル
電源,	100 V 50, 68 Hz
消費電力	30W (テストパターン印字時)
寸法	360×120×275 (mm: 幅×高×奥行)
重量	約5.0kg
e	アイボリー
価格	89 800円





	仕 様				
	メーカー・型式	株式会社東芝 HX P550			
	品名	インパクトドットブリンタ			
ı	印字方式	インパクトドット方式 (9エレメント・インパクトドットマトリクス)			
	文字構成	9×11ドット(字(タチ×ヨコ)			
	対応文字種	MSXキャラクタコードに対応			
	印字桁数	80桁 行(普通文字)			
	印字速度	約:05字 / 秒(普通文字)			
	用紙	連続用紙 10インチ幅			
		カット紙 連続用紙に準ずるもの			
	リポン	カートリッジ式インクリボン			
	インターフェイス	セントロニクス社仕様準拠 8 ビットパラレル			
	電源	100 V 50, 60 Hz			
	消費電力	80W(動作時)			
	寸法	378×110×305 (mm:幅×高×奥行)			
	重量	₽56.0kg			
ı	色	アイボリー			
ı	価格	84,800円			

企画·模技 DHA st N 排除 石井土州

ロット番号の若いほうに差し込む。



ジックレッスン

キミのマシンでヤマハミュージック システムにトライしてみよう!

み合わせて使うことが必要だ。 サウンドシンセサイザユニットと組 カードセットを除いて、すべてFM MSXマシンで使う場合は、プレイ

FMミュージックマクロや、FM

FMミュージックマクロのほうがス ロットだとユニットコネクタだけで 増やす必要がある。なぜなら、ース トコネクタの関係については、常に スロットがいっぱいになるからだ。 拡張ユニットを使ってスロット数を ンは、スロットの数が足りないので、 FMミュージックマクロとユニッ 16 Kに限らず、 ースロットのマシ ●富士通 F S-X ●東芝HX-10S



FM" あって、さ クマ 14/4 クロプフログラムを素早く記憶、読み書き : て、拡張RAMカートリージやFM音原用 てきるアータメモーカートリー、か使える : のノフトを使うことができる



コンボーザ、FM音色プログラム、

とができるのは、FMミュージック

色プログラムの4つのソフトである DX-7音色プログラム、DX-9音

低く・コスロットの

ントアウト(ハードコピー)させるこ

プリンタにデータをそのままプリ

★東芝丁小味 1 - 1 日入 E b. を使



3パートの演奏になり、FMサウン

Xマシン内蔵の音源(PSG)による

トの場合も単体で使う場合は、MS

のでご注意を! プレイカードセッ ットにポンと差し込んでも使えない ミュージックコンポーザだけをスロ

のになる

FMミュージックコンポーザとF

場合(5パートの演奏)とは違ったも ドシンセサイザユニットと併用する

いるMID-端子を使って、コマン ンドシンセサイザユニットに付いて Mミュージックマクロは、FMサウ

ドを送ることができる

1 l_i ★23日 トのマシンの場合は 日 fill 11179 も 1つのス もう1つのス ・ロットLFM音源用の、フトを差、込む



ミュージックソフトをヤマハ以外の

まず、ヤマハから発売されている

●ヤマハのユニットコネクタを使えば べてのMSXでFMサウントシンセサイサ ユニートが使える

ミュージックシステム どうしたら使えるのつ

108



MUSIC SYSTEM

気になるシステム価格は?

ソニー	нв-55	54,800円
東芝	拡張ユニット(HX-E60!)	42,800円
ヤマハ	熱転写ブリンタ(PN-01)	89,800円
ヤマハ	ミュージックキーボード(YK-01)	17,800円
ヤマハ	ユニットコネクタ(UCN-01) -	7,800円
ヤマハ	FMサウンドシンセサイザユニット(SFG-01)	19,800円
ヤマハ	FMミュージックマクロ(YRM-II)	7,800円
ソニー	データカートリッジ(HB:-55)	9,800円
6	Salar State of the Contract Contract and	

合計 258,400円



16K・1スロットプリンタIF付のマシン

●ソニーHB 55 ●ゼネラルPCT-50

BASICでプログラム 64 ドにアップさせても、 クマクロを使う場合は、 増やす。FMミュージッ ないので、FMシンセサ 場合は、音声入力端子が じになる。 を組む場合は、32Kと同 をアップさせる。ただし 必要に応じてRAM容量 トを使ってスロット数を 力端子をつなぐこと T端子と外部アンプの入 イザユニットの音声〇日 ゼネラルのパクソンの

この場合も拡張ユニッ

基本的には、ブリンタ

システム8 気になるシステム価格は?

サンヨー	MPC-5	54,800円
東芝	拡張ユニット(HX-E601)	42,800円
ブラザー	サーマルブリンタ(HR-5X)	39,800円
ヤマハ	ミュージックキーボード(YK-OI)	17,800円
ヤマハ	ユニットコネクタ(UCN-OI)	7,800円
ヤマハ	FMサウンドシンセサイザユニット(SFG-01)	19,800円
ヤマハ	FMミュージックマクロ(YRM-II)	7,800円
ナショナル	プリンタインターフェイス(CF-2121)	8,000円
ソニー	拡張RAMカートリッジ(I6K)(HBM-I6)	8,000円
ソニー	アータカートリッシ(HB(55)	9 800円

合計 216,400円



16K・2スロットのマシン

●サンヨーMPC-5 ●ナショナルCF-2000

によって左右される。 入力できる音符数が容 ついては、RAM容量に ッジ(ナショナルGF-2 インターフェイス付の16 関係しないが、FMミュ K・2スロットマシンと ージックコンポーザは、 X-9音色プログラムに X-7音色プログラム、D FM音色プログラム、 ンターフェイスカートリ 使う場合は、プリンタイ 同じですが、プリンタを 2ーなど)が必要だ。

システム9 気になるシステム価格は9

	man Maran Man Man I I Man I Mark I Ma	o. ;
キヤノン	V-10	54,800F
東泛	拡張ユニット(HX-E60!)	42,800円
ヤマハ	熱転写プリンタ(PN-OI)	89,800円
ヤマハ	ミュージックキーボード(YK-01)	17,800円
ヤマハ	ユニットコネクタ(LCN-01)	7,800円
ヤマハ	FMサウンドシンセサイザユニット(SFG-OI)	19,800円
ヤマハ	FMミュージックマクロ(YRM-II)	7,800円
ソニー	データカートリッジ(HB ~55)	9,800円
ソニー	拡張RAMカートリッジ(I6K)(HBM-I6)	8,600円

合計 258,400円



ユニットコネクタとFMミュージックマクロを同時に差し込

ミュージックマクロを使う場合は、 ツトHX- E600(9、800円)

拡張Ⅰ/〇スロット側に が使える。 ただし、FM 東芝のHX-10日だけなので、東芝専用の拡張1/0スロ

16K・2スロット プリンタIF付のマシン

●キヤノンV~10 日立MB~HIE

●三菱ML-F110 ●サンヨーPHC-30

クソフトがすべて使用で マクロ以外のミュージッ なくても、ヤマハのユニ 生かすためには、32Kに マクロについては、プロ きる。 FMミュージック 拡張する必要がある グラムを組める大きさが トで、FMミュージック ットコネクタ+FMサウ (おけば使用可能なわけ 約3Kになることを心得 イドシンセサイザユニッ ・ジック機能を最大限に 拡張ボックスを使用し ただし、本来のミュ

システム10 気になるシステム価格は?

東芝	HX-10D	65,800円
東芝	拡張ボックス(HX-£600)	9,800円
東芝	ドットプリンタ(HX-P550)	84,800円
ヤマハ	ミュージックキーボード(YK-OI)	. 17,800円
ヤマハ	ユニットコネクタ(UCN-OI)	7,800円
ヤマハ	FMサウンドシンセサイザユニット(SFG-(11) 19,800円
ヤマハ	FMミュージックマクロ(YRM-II)	7,800円

合計 213,600円

32K以上・1スロットの マシン

●東芝HX-10D

マシン本体と拡張エノロスロットとに分けて

なるので注意すること。 のマシン同様に、拡張ユニットHX-E60-を使うことに を同時に使いたいという場合は、4スロット必要になり、他 プリンタ、FMミュージックマクロ、データカートリッジ

システム6 気になるシステム価格は?

富主道	FM-X	49,800円
東芝	拡張ユニット(HX-E601)	42,800円
ヤマハ	熱転写プリンタ(PN-01)	89,800円
ヤマハ	ミュージックキーボード(YK-0)	17,800円
ヤマハ	ユニットコネクタ(UCN-01)	7,800円
ヤマハ	FMサウンドシンセサイザユニット(SFG 01)	19,800円
ヤマハ	FMミュージックマクロ(YRM-II)	7,800円
ナショナル	プリンタインターフェイスカートリッジ(CF-2121)	8,000円
-7=-	拡張RAMカートリッジ(16K)(HBM-16)	8,000円

合計 251,600円





MUSIC SYSTEM

システム11 気になるシステム価格は?

MPC (0 拡張ユニット、H X E60) 42 800FF 東芝 サーマルフリンタ(HR 5X) 39,800円 フラザー 17,800円 ミューシックキーボート(YK OI) ニットコネクタ(JCN DI) 7,800円 ヤマハ FMサウントンンセサイザユニット、SFG 01) 19,8007 FMミュージックマクロ(YRM+) 7,800円 ヤマハ テータカートリップ(HBI 55) 9,800円 合計 220,400円



32K以上・1スロット ブリンタ1F付のマシン

●三菱ML-8000 ●東芝HX-10DP ●東芝HX-10DPN →ソニーHB-75 ●ビクターHC-6 ●サンヨーMPC-10 ●サンヨーMPC-11

他のースロットマシン同様に、拡張ユニットを使ってスロット数トを使ってスロット数トを使ってスロット数トが使用可能。なお、下が使用可能。なお、下が使用可能。なお、下が使用可能。なお、下がはの機種は、FMサウなどの、RGB出力だなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がなどの、RGB出力がある。

システム12 気になるシステム価格は?

79,800円 ナショナル CF 3000 84 800円 東芝 トットフッンタ(HX P550) ミューンックキーボート(YK 0) 17,800F ヤフィ 7,800F ヤマハ ユニットコネクタ(UCN 01) FMサウントレンセサイサユニット(SFG 0 9,800円 ヤマハ 7.800F FMミューシックマクロ YRM II)



32K以上・2スロット プリンタ IF付のマシン

●三菱ML-F120 ●三菱ML-F120D ●キヤ/ンV-20 ●ナショナルCF-3000 ●日介MB-H1 ●バイオニアPX-7

ヤマハのユニットコ ネクタナFMサウンド ネクタナFMサウンド シンセサイザユニット で、ヤマハのミュージ ツクソフトは、すべて 使用可能。ただし、デ ータカートリッジを使 ータカートリッジを使 ・カートリッジを使 ックマクロを使う場合 は、スロットの優先順 は、スロットの優先順 は、スロットの優先順

→コンポーザの画面で、作曲したものをハードコピーしてみよう。下のブリントアウトは、この画面の情報を入力したものである。楽符が書けない人には、ありがたーいシステム。これでキミもりっぱな作曲家!?



るので写真を参考にしてほしい。 にコピーできる。 MSX対応のプリンタならなんでも MSX対応のプリンタならなんでも MSX対応のプリンタならなんでも でラザーHR-5X、東芝HX P50 でラザーHR-5X、東芝HX P50 でラザーオR-5X、東芝HX P50 また、ドット数の違いによりプリントアウトされた感じが変わってく

ヤマハ熱転写ブリンタPNOI

ブログラム(YRMロ・12・13)は、作コピーというが、コンポーザや音色まプリントアウトすることをハード

画面に表示されたものを、そのま

った曲をブリントアウ

ミュ

ージックコンホ

た苗色データや演奏データを

ドコピーすることができる。

たとえば、音色プログラムならー

ブラザーハンディブリンタHR-5X

東芝ドットブリンタ H X - P550







りできるので、 のエフェクターを使って音を広げた FMミュージックコンポーザ用のデ ので楽しみなソフトだ。 が可能だ。 い。また、ディレイやリバーブなど 曲を分析しながら聞けるのがうれし が聞けたり、音色を変えてみたりと 気分だ。それに、パートごとの演奏 くというのがなんともいえず新鮮な 4バスピエ ③アラベスク第一番 ②ゴリウォーグのケークウォーク ミュージックなども発売予定という 容量を3K以上に拡張し、FMシンセ - 夕集が発売された。 このシリーズは、ジャズやニュー レコードやテーブ以外で音楽を開 曲目は次のとおりになっている。 イザユニットを使用。2、400円 ヤマハのマシン以外では、RAM 音のグレードアップ



コレクション1。月の光。コンピュータ・ミュージック・

コンポーザの場合は、

データが、そのままコピーできるし音色ごとに画面上でエディットした

今月のミュージックソフト

HIS MONTH'S PROGRA

い音まですべて出します。

オープニングで低い音から高

270 行

290 行

行

この間を繰り返して音

500行

を読みます

なかなか便利なもので、

すかわいいプログラム。 今月は、音符が動きながら音を出 20行のテンポ(t)の数字をかえて

う変化が起きたのか、自分の耳で確 かめることだ。早速、打ち込んでみ てみることだね。その結果、どうい みるのもおむしろい。とにかくやつ

10行~80行 初期設定をします。 プログラムの解

Ď

読みます。 210 行 早く切り換えることができる。 ると音の変化に合わせて、 このVPOKEの使い方は、かなり テーブルとパターンジェネレータテ 難しいものですが、簡単に説明する 備をする。DEF、FNRで乱数を スプライトのY座標の値を入れる進 ーブル)を操作しています。こうす ンダムに変化させるようにする。 発生させ、音やグラフィックスをラ M文でASに音符のデータ、Yに 画面に表示する位置と形(名称 育符のデータ(松行~切行) VRAMにデーダを書き込む スプライトの座標を決める。 画面を素

文でタイトル表示を消してスタート がよくわかるようになる。 に変えてみるとエンベロープの変化 ターブ(0)、 斉符の長さ(≥)、 PLA>関数を使ってます。 ボ(t)、を設定する。tを炒ぐらい 行 PLAY文の音量(V)、 音楽を演奏中かどうか調べる LINE これは テン オク

310 行 ベロープ周期(E)、 かえます。 290行。300行 とグラフィックスを変化させる。 エンベロープの形(ら)、 グラフィックスを描き

オクタープ(0) エン

ープニングの音楽が終わって、 トするときによく使われます。 スプライトパターンを表示し ゲー À スタ 0 320 行 い効果が出せます。 \$ この行を、

かを決める。 しの部分です。 TO G の部分で何回繰り返す 39行のFO 双 1

7.

0

スプライトの 480 行の音符の バターン 33行・40行 この行がメインの をランダムに変化させます T\$と和音で指定しても面白 PLAY **T** \$

を表示します (40行ー スプライトデータ 350行~400行

100 ' 110 reflex 120 130 (c) ASCII 1984.7.1 150 DEFINT A-Z:DMY=RND(-TIME):DIM A\$(28),Y(14):DEF FNR(X)=INT(RND(1)*X) SCREEN 2,2:COLOR 15,1,1:CLS CLOSE:OPEN"grp:"FOR OUTPUT AS #1 160 170 180 PRESET (49,90) :PRINT #1, "IMPROVISED REFLEX" FOR X=-7 TO 7:Y(X+7)=X^2+64:NEXT 200 FOR I=8H1800 TO 8H18FF: VPOPE I.0: VPOPE I:8H200.0:NEXT 210 FOR I=0 TO 27:READ A\$:A\$(1)=A\$:NEXT 220 FOR I=0 TO 4:S\$="":FOR J=1 TO 32 230 READ A:S\$=S\$+CHR\$(A):NEXT:SPRITE\$(I)=S\$:NEXT 240 FOR I=0 TO 96:PLAY"V10164n=1:":NEXT S\$="vol8t200":PLAY S\$,S\$,S\$:LINE(0.90)~(256.98).1.BF:X=0 IF PLAY(0) THEN 260 270 FOR I=0 TO 1:PUTSPRITE 4+I, (200+16*I.150),3.3+I:NEXT 280 'refrain 290 LINE(0.0) -(7,7),1.BF:LINE(0.128) -(7,135),1.BF 300 LINE(0.FNR(8))-(7.FNR(8)).FNR(14)+2:LINE(0.FNR(8)+128)-(7.FNR(8)+128).FNR(14) 310 T\$="5"+STR\$(FNR(2)*2+8)+"m"+STR\$(FNR(1000)+500)+"5"+STR\$(FNR(5)+4) 320 PLAY T# 330 FOR D=0 TO 21 STEP 7:FOR 1=0 10 5 340 FLAY As(FNR(7)+D), As(FNR(7)+D), As(FNR(7)+D)
350 X=X+1:IF x\2549 THEN X=0 360 Y=X-INT(X/14)+14:Z=Y/5 370 PUT SPRITE 0,(X*1.1,Y(Y)),FNR(14)+2,Z 380 PUT SPRITE 1.(X*1.1,Y(Y)),FNR(14)+2,Z 390 PUT SPRITE 2.(X*1.2,Y(Y)),FNR(14)+1... 400 PUT SPRITE 3.(X*1.3,Y(Y)),FNR(14)+2,Z 410 NEXT:NEXT:GOTO 290 420 DATA c.d.e.f.g.a.b 430 DATA c+,d+,e+,f+,g+,a+,b+ 440 DATA c+.d+.f+.g+.a+.c+.d+ 450 DATA c-.d-,e-.f-.g-.a-.b-DATA 3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.57.127.254.254.124.76.128.224.32.36.48.48.18.32.24 23,217,208,208,206,193,193,211,223 ..,.,1,1,0,112,201,129,129,129,129,201,112,,,,,,152,152,,,,152,16,16,16 500 DATA 16,16,137

220行。230行

スプライトのデータ(船

この画面以 外にもコマ ンドメニュ 一かしつ。 音楽記号× ニューがら つある。



できそうなソフトだ。 ジックの音作りまで幅広い使い方が カスピードがアップする。 ョンのトラックボールを使うと、 て拾ってくるという方式だ。オプシ 表示されているところへカーソルキ 記号のエディットも自由自在。 で移動させ、スペースキーを押し ータを読み書き可能だ。 トだけじゃなくて、DISKにも 作曲やアレンジからゲームミュー 音色(エンベローブの設定)や音楽 カセ

ミュージックに専念できるのがうれ という人には待ってましたというソ ないとか、データ入力がたいへんだ 軽にミュージックを楽しもうという PLAY文の使い方がよくわから MSXの内蔵音源、PSGを使っ 画面の5線譜に音符を入力し気 もうエラーで悩むことなく、

操作方法は、音符や演奏データの

ミュージックエディター

HI

レジャーシーズン。解放感いっぱいの心は、 誰とでもうちとけて人間関係は円満。この夏 ももう残り少ないけど、ハッピーな思い出は たくさんできたかな。

8.10 9.10

牡羊座

3,21-4,20



シニカルな笑みをたたえている牡羊座。何にでも口をだす批判精神旺盛な今月の彼は、頭にくる存在。遠ざけておくことができれば、トラブルも起こらないですむのですが、いつもというわけにはいきません。彼の皮肉にはじっとたえて、相手にならないほうが賢明。

- ♠ I F…THEN-相手によってうまく対処。
- ◆SFチックのゲームを中心に征頼

牡牛座

4.21-5.2



交際運活発です。新しい出会いも多く期待できそう。しかもこの時期の友情や恋愛は深くて、エンドレス。一生を通じての親友や、未来の結婚相手がみつかるかも。出会いの場所は、図書館、パーティ会場、パイト先など。今月の牡牛座とは充実したひとときがすごせるでしょう。

- ◆GOTO-何ごとも行動しなければ始まらない。
- ◆太りすぎは良くない。パソコンでカロリー計算。

双子座

5,22-6,21



サクセス願望が人一倍強いにもかかわらず、勉強や仕事 が思うようにいかず、イラつき最高。目上の人間から注意 を受けたりして、ブレッシャーも落ち込みもかなりのもの 極限にきている精神状態。悪くするとノイローゼにもなり かねません。彼の良き相談相手になってあげてください

- ♠RETURN-復習をしっかりやると自信がつく
- **◆テニスなどのスポーツゲームがラッキー**

蟹 座



6.22-7.23

オーバーワークで体態を崩します。日頃の勤勉さがあだとなり、一度体を壊すと回復するまで時間がかかります無理な仕事や勉強のスケジュールはたて直すべき。彼は自分ではなかなか気づきませんから、あなたの強い説得が必要です。

- ◆STOP-このまま進むと危険。
- ◆音楽ソフトで作曲などやると気分も回復

獅子座

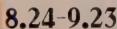
7.24-8.23



ドラマチックな夏の終わり。ハードボイルドタッチで乗りまくる獅子座です。ミステリアスかつスリリングな体験を数多くしそう。まさに映画のヒーロー気分。退屈している人はぜひ彼とすごして。着さもふっとぶエキサイティングな毎日が送れそう

- ♠READ-ハードボイルド小説でヒントを得る
- ◆気分を変えて、マージャンゲームなんかよい

乙女座





人のヘッドに立つと活躍できる運勢。責任感の強さ、冴 えたカン、行動力で先生や上司の評判もアップ。信頼を得 ます。ただし後半はスキャンダルが発覚して、ビンチに陥 る可能性も。吹聴してまわるのは意外にあなたかも。誰に だって弱味はあります。思いやりを、

- ♠END-過去に見切りをつけよう。
- ◆友だちでワイワイ集まって、パソコンで計画をたてる。

天秤座



9.24-10.23

不意の大失敗ですっかり自信を失い、それ以来自分のカラの中に閉じ込もってしまいます。一度そうなってしまうと、めいっぱい不暗の彼。もとの明るさを取り戻すには時間がかかりそうです。せめて、自暴自棄的な行動に走らないように気をつけてあげてください。

- ♠RESUME-はやく立ち直って。
- ◆芸術ソフトを楽しむほどの心のゆとりを

蠍座



今月は目標達成度が非常に高い。精神状態も落ち着いていて、仕事も集中して打ち込めます。周囲のバックアップも大いに期待できる。かえって一人で何もかもやろうとするのは不利。交際を広げてなるべく多くの援助を受けるようにしよう。他の星座の人は、協力を惜しまないで

- ♠RUN-全力前進!
- ◆教育ソフトをフルに活用するのもよし

射手座

11.23-12.22



金運には見放されています。臨時収入は期待薄のうえに 予想外の出費がかさみます。失敗の償いの出費とか割とト ジなパターンが多い。そのために気持もすさみます。人に 頼るのがキライな彼は黙っていますが、彼のふところ具合 を察して、いささかの援助くらい良いのでは、

- ♠PRINT-活字に強くなると思わぬ収入があるかも
- ◆コンピュータ占いが希望を与えてくれる

山羊座

12,23-1,20



夏の終わりのロマンスは山羊座が一人占め。レジャー運 も大吉。海や山のリゾート地では楽しいひとときがすごせ そうです。ただし秋風が吹き始めると同時に恋もジ・エン ド。でも、旅先で知り合った乙座の女の子とは一生心に残 るいい思い出作りができますよ、

- ▲LIST-女の子の住所、電話をリストアッフ
- ◆ミステリーゲームで暑さを忘れる。

水瓶座

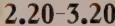




夏に弱い水瓶座も徐々に健康回復。もともとバイオニア 精神旺盛の彼。一見不可能と思われることも独自の発想法 で、次々とやり遂げてゆきます。でも、たくさんの人の賞 賛と注目を集めたおかげで、ちょっと鼻が高くなっている かも。ジェラシーもあって、友人としてはつき合いにくい。

- ♠INPUTー情報量が多ければ多いほどよいアイデアが。
- ◆苦手な歴史年表も、パソコンで楽々覚えちゃえ。

魚座





協調性の魚座としてはめずらしく、チームワークを崩す行動をします。そのため周りの人間からひんしゅくを買い中間はずれに。でも疎外感の恐ろしさを十分味わった彼はすぐ反省するでしょう。あなたの暖いひと言で彼をまた中間に入れてあげてください。友情も深まりますよ。

- ♠COLOR-白一色で、反省の気持ちを表現。
- ◆BASICをしっかりとマスター

連結できるプログラムは、アスキー

P.BシリーズNo. ページ面		M	Œ	
No.6 トランプ ゲーム集	P.16	100 Indian POKER	100' Indian POKER	
	P.17	1000?	1000 '?	
	P.42	80 DEF FNCD (X) = PCD (JUN.X) MOD 13	80 DEF FNCD (X) = PCD (JUN,X) MOD 13	
	P.77	1430 CC =F	1430 CC =P	
	P.77	1470 FRINT#1	1470 PRINT#1	
No.8 プログラム D. J.	P.29	1100 SWAP XL,XH	1100 SWAP YLYH	
	P.30	ローマの休日のローマ字変換表 WO=ヲ	ローマ宇変換表に追加 Q=ヲ	
	₽;77	140 PRINT" なんKはかります	140 PRINT* なん分はかります か・・・・・・・	
	P.90	最下行より1行上 CLOAD "DRWDATA"	LOAD"CAS: DRWDATA"	

ラムを連結してください。ただし、 ですから、マージコマンドでプログ です。演奏プログラムはどのプログ 始めて、音楽がMSXから流れるん プログラムとプログラムデータに分 ジュークボックス」の6章(5ペー ラムデータに対しても共通なんです。 ジ)についてです。ここでは、演奏 そこで、MSXマガジン誌上にて、 かれていて、この両方を入力して、 が、ポケットバンク2・「マイコン・ シリーズのプログラムのバグや特に になった。これだけの数になると読 多い質問にお答えすることにしました。 いままで発見されたポケットバンク 者からの質問電話も鳴りつばなし。 の本屋さんに行っても見かけるよう ンク・シリーズも9冊を数え、どこ 寄せられる質問の中で最も多いの ご質問コーナー

兄弟の手を借りましょう。 いて寄せられる質問についてお話し 次回は、トランプ・ゲーム集につ

さい。それでもダメな場合は、親・

そこで、セーブコマンドを紹介いた 形式になっていなければなりません。 しましょう。

MSXの手頃な入門書、ポケットパ

ログラムデータのタイプミスでしょ ていることが多いようですから、再 る場合、コマンドのタイプミス、デ ください。また、Syntax Error が出 う。データ文を今一度チェックして ませんので、気を付けてください ction call のエラーが出るのは、 ータ文中のカンマがピリオドになっ 次に58ページの30行で Illigalfan

SAVE "CAS:ファイル名"

CSAVEではアスキー形式になり

ってから、コーヒーを飲むなど、頭 度チェックしてください。どうして を休めてからもう一度挑戦してくだ もエラーが出る場合は、おフロに入 インテリアマイアーケード! 4本収録したお笑いソフト劇! 具」にしてしまったのです! そこで、今月はコンピュータを「お笑いの道 のが今の悪い風潮です。クソ真面目は体に毒。 とかくコンピュータをシリアスに考えすぎる オレのマシンを見てくれ! 「方言コンストラクションセット」など 2者も人工知能とおハナシしよう-

よい子のコンピュータ・ミュージック ●あの小林泉美チャンがごうる星やつら」のテーマソング

ラムのラブソングをアレンジしたのです ●シンセの神谷センセが●テクニックを伝授する ●バンドを作って学園祭の人気者になろう

あのいしいひさいちセンセの画を貼って ヒ人S阪神戦を観戦しよう!

読めばき三も则万点プレイヤーだ!

コンピュータ・ミュージック講座だぞ

知らなきゃソンする! ビデオフリークのための『ビデオゲーム通信

PC-6001~くるくるカー。 MSX。フィールド・マスター。 PC-880ー"ラビリンス。

べて収録した。デープログイン』もよろしく・・

ゲームプログラムを

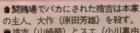




寺山修司監督作品

東京スバル座他で9





● 治吉(山崎努)とスエ(小川真由 美)の夫婦は、呪いの貞操帯のため に肉体的に結ばれることができない。

川真由美)はいとこ同士で結婚した



なあなたにおス

現実を忘れて、

暗い」「ダサイ」etc てなとこ 人が考えるのはたいがい「難解だ」 "寺山修司の映画』と聞いて多くの

うにいくつかの言葉で表せるほど単

しかし彼の創作活動は、そんなふ

ラジルの作家、ガルシア・マルケス 昨年度ノーベル文学賞を受賞したブ ろさの宝箱なのである。この映画は 張りな作家が残した、映画的おもし

「さらば箱舟」は、寺山修司という欲

の長編小説「百年の孤独」を原作と

純ではない。演劇、映画、文学にお

まりに有名になりすぎたせいだ。 る。寺山修司のマネ。という芸があ ろだろう。 たぶんそれはタモリのや

ける前衛芸術家としてだけでなく、

非常にポップなクリエイターとして

除されたが……)。

にマルケスの名はクレジットから削 して企画されたものである(最終的

の顔もあったのだ。

マキなどにヒット曲を提供し、少年

感動して涙するのもいいし、 ックを学ぶこともできる。夫婦愛に ともできるし、画期的な映像テクニ

ブラッ

く本気で見に行く価値のある映画だ。 クユーモアを笑うのもいい。とにか フォーク・クルセイダースや浅川

る。SF映画の一種として楽しむこ

この映画は実に様々な見方ができ

観客も飽きさせない

は去年の5月に死去するまで、その

「退屈は悪徳だ」と言った寺山修司

水健太郎主演で撮ったりもしている。 くの商業娯楽映画「ボクサー」を清

言葉どおりに人生を食欲に生きたの

司はどんな種類

は時間を支配されているのだ。 た。村の本家、時任家の時計に村人 分家の捨吉 (山崎努) とスエ (小 その村には時計が一つしかなかっ

頼んでも貞操帯は壊れない。父の呪 であったので、スエの父は彼女に貞 捨吉が性的不能者だという噂が広ま いがかかっているのだ。 操帯をつけて世を去った。鍛冶屋に (原田芳雄)にそのことを笑われた捨 る。祭りの日、本家の主人時任大作 いとこ同士の交わりは村のタブー 夫婦生活がないことから、村では

吉はカッとして大作を刺し殺してし 村にいられなくなった捨吉はスエ 元の家に帰ってきてしまったのだ。 ける。スエが言う。「これだけ?」 る前に札を書いてくれとせがむ。捨 要スエの名だけである。スエは忘れ くなる。最後まで忘れなかったのは に「俺」という札をつけざるを得な 吉は「スエ、二十七才」と名札をつ 村八分になった捨吉はしだいに健

を連れて夜逃げする。その場面でカ

メラが部屋の中をパンする間に、画

「俺の妻」と書き加える。

面の中でかまどの炎だけが赤く燃え 面がにわかに退色する。モノクロ画 かけても消すことができないのだ ている。そしてその炎はいくら水を

(SFXは「レンズマン」のデン・フ

する不思議さ

その葬儀まで実行している。まった 作詞した。また力石徹が死んだ時は ニメ「あしたのジョー」の主題歌を マンガや劇画に好意を寄せ、TVア

けている。ふたりは地球を一周して 空家には、さっきの炎がまだ燃え続 続けたふたりだが、やっと見つけた 入って行く。闇の中を三日三晩歩き の奥にぼっかりと口を開けた暗闇に ィルム・エフェクトだ)。 そしてふたりは荷車を引いて部屋

捨古は黙ってその名札のはじに

114

(タイトルは変更されることがあります)

●装度の容容 (ワーナー)

ヨーロッパの幻想映画祭で数々の賞をさら ったオランダ映画。エレベーターが突如、人 間を襲いはじめる恐怖を描く。

●ロマンシング・ストーン (FOX) 「インディ・ジョーンズ」をそっくりそのまま女性に置き換えた習険映画。監督はスピル パーグの弟子、ロバート・ゼメキス。

? 教人ゲーム (東映クラシックス) ロバート・シェクリーのSF小説「標的ナンバー10」の映画化。というよりは映画「華麗なる殺人」のリメイク。殺人がスポーツとして合法化され、テレビ中継される未来社会。

●ライト・スタッフ (ワーナー) 惜しくもアカデミー作品賞は逃したが、ア メリカでは大ヒット。X-1による最初の音 速突破から人類初の宇宙遊泳までの宇宙飛行 士たちの栄光の歴史を描く実録ドラマ

●スプラッシュ · (タッチストーン=東定) 人間の青年に恋した人魚姫がNYにやって 来で起こるドタパタ。今年の春アメリカでは 「フットルース」と並ぶ大ヒット。「スプラッシュ」とはアメリカの凝声語で「どぼん」と いう水音のこと。

●炎の少女チャーリー (C | C) スティーブン・キング原作の「ファイヤー スターター」の映画化。念力放火能力を持つ エスパー少女(「E.T.」とキスしたドリュー・ バリモアちゃん)と米国政府との戦い。

★グレムリン (ワーナ あのスピルバーグが今度は恐しい「E、T」 の映画を作った。見かけは可愛いがとてつもない能力を持つ宇宙生物と地球の少女との物 話。少女を演じるのはフィーピー・ケイツ

★デューン・砂の感動 (CIC) 銀河帝国の存亡を賭けた戦いが、砂漠の惑 星デューンで操り広げられる。全長数十メー トルにおよぶ巨大なミミズ、砂虫の特撮が見 もの。ロック・グループ「ポリス」のスティ ングが敵役を演じるのも話題。

★本パー・エンディング・ストーリー(東和) ドイツの名作ファンタジー「果てしない物 語」の映画化。監督は「Uボート」のヴォル フガング・ベーターゼン。特徴は「スター・ ウォーズ」のリチャード・エドランド。ドイ ツとアメリカで大ヒット中。

★ゴースト・バスターズ 最新科学技術で武装した現代の幽霊ハンタ ーたちの活躍を描くドタバタ。「ブルース・ブ ラザース」のダン・アクロイドが主演

?スペース・ハンター (コロムビア) 「マッド・マックス2」の世界を宇宙に移したようなSドバイオレンス・アクション。オ クラ入り(公開中止)の可能性大。

? デッド・ソーン (C 1 C)

スティーブン・キング原作の映画は日本で 当たったためしが無い。だからこれもオクラ 入りの可能性大。政治にESPをからめた恐 怖アクションだというが…

?ストレンジ・インベーダーズ (東和) 1950年代にアメリカの田舎町にやって来た エイリアンが、30年間、町の文化を凍らせて しまう。そして1980年代、その町にはじめて 外部の人間が訪れるが……。

? ラスト・スターファイター (CIC) 地球人の少年が、ある日突然異星人に見こ まれて、宇宙戦士に選ばれてしまう、という おとぎ話みたいなSF映画。



●健忘症が進む捨吉は身のまわりのすべての物に名前を貼りまくる。



會たった─人村に残されたスエも、花嫁衣装 を着て、例の穴に飛びこむ。

揩吉が死んだとき、

スエの貞操帯が

人たちに捨吉は殺されてしまった。

つにするため、 村人は混乱しはじめる。

スエの家を襲った村

時間をひと

分家で二つの時間が存在することで

にも三度目の涙がこみあげてくる。笑顔を見たぼくたちの目には、不覚

ん坊がいる。やつと結ばれたふたり

米屋を営む捨古とスエの間には赤



★村はずれにポッカリあいた穴は、実土につ ながるブラック・ホールだ。

その彼女もあの世への穴に身を投じ 村に、次々と去ってしまった。最後に 動車が入ってくるようになった隣の 村人たちは、 ビルが建ち電気や自

に落ちてしまったが、青年になって 合わせて時計を動かす。 工は時計を買い、■分たちの生活に 時計売りの男がやってきたのだ。ス は長く続かなかった。あるとき、村に はい出してくる。しかし本家の支配 できた。その子供ダイはあの世の穴 の血筋を語る怪しい親子が入り込ん たくすようになる。 に郵便配達を降ろし、 つながっているのだ。 セックス抜きの本当の夫婦愛がある その頃、村のはずれに大きな穴が 一方、主人を失った本家には本家 その穴は底なしで、あの世と 村人たちは穴 故人に手紙を 村に本家と

ている。もちろん捨古もいる。

というのがまた泣かせる。 でお前を抱いてやれなくてすまん」

この大都会では、さっきの村の人

るのだ。捨吉の手紙

「スエ、最後ま

世に送られた手紙の返事を読んでい

いだに恐怖と笑いと涙をつめこんで 「難解だ」なんて悩むことはない。 グロテスクな雰囲気に惑わされて としたぬくもりが全編にあふれてい ぶった高慢さは全然なく、 「さらば箱舟」はたった2時間のあ いった高慢さは全然なく、ほのぼのこの手の映画にはつきものの芸術 だから寺山修司独特の、奇怪で いろいろ勘ぐるのは映画館を映画の中に入り込んでいけば 見ている間は繁直にそれに従

誰もが思わずホロリとする暖く優 手紙を読んでいる。あの村からあの 人が行き交う雑踏の真ん中で大作が 場面変わって現代の大都会。

F15



り強いのがブラック。ブラックでも

美形のプラック、マイケル・ジャク

ソンは今や超スーパースター。その

新入生は真黒に日焼けする季節だ。

真黒と言や、音楽の世界もやっぱ

無事に学生生活を送ることになった

受験生にや似合わぬ夏休みだが、

W ク ヤ

ュ

E

王子様と言えば、キン肉マンも王子

レイン」。プリンスと言えば王子様

様。キン肉マンも"永遠に不滅"の

肉迫する③ブリンスの パーブル・

の②ラトーヤ・ジャクソンの「恋す

「ビクトリー」。そのマイケルの姉上 マイケル在籍の①ジャクソンズの

るラトーヤ」。 はたまたマイケルに

28AP-2900

28-3H-132 DEPIC-7=-

リカとソ連の核兵力の比較表までつ

いちゃっている鳥肌モノのレコード

んとサッチャーさん。おまけにアメ

たから今月はこれで「エンド」と思 「地球最後の……」なーんて来ちゃっ

いきや、まだまだ続くこのコーナー。

28AP-2890



WTP-90295 ⑩東芝EMI

③ワーナー・バイオニア



P-13021 (2)CBS+ 7 =



⑨ポリスター・レコード 13SI-242 ®CBS・ソ

28AP -2880 (TEPIC

ライベート・ライヴスの「ファース ターのプラマーGUY」。 ブラック ト・アルバム」。日本でも無いのがい のイギリスのデュオ・グループ⑥プ やのマイルス・デイビスの「デコイ」 スーパーヒーロー。永遠に不滅と言 フィシャル・レコードの「LAオリ 来れば⑧84第23回オリンピック・オ ばりオリンピック。オリンピックと た。いや、黒く塗った①ラッツ&ス ライヴェート・ダンサー」。 プライベ したのは⑤ティナ・ターナーのプ マイルスの復活は数年前。今年復活 ~フランキーの地球最後の日」。なん ・ハリウッドの「トウ・トライプス の不参加もブッ飛ぶ内容。ソ連、ア トにすっごいレコード。ソ連、東側 ンピック公式アルバム」。こりゃホン ・パワーのもう一ツの世界は、やっ ートでシャレてみると、黒白混合 せこのレコードはジャケットの表に ているのフランキー・ゴーズ・トゥ ギリスでヒット・チャートを賑わし メリカで思い出したけど、いま、イ レーニンの壁画、裏にゃレーガンさ

富田勲8プラズマ・シンフォニー・オーケストラ



こりやショックだ! こりゃスッゴイ、レコードだク

せ、シュアー・タイプ5の針を静か 餐のメニューよりショックだ!! ックだ。そお、"インディ・ジョー は近来まれにみるカルチャー・ショ てんで弱い音楽業界のボクにとって に落とすと、スピーカーから鳥の鳴 ンズ。の中に登場するゲテモノの晩 レコードをターン・テーブルに乗 エレクトロニクスや天文学にや、

イトル (「ドーン・コーラス」) どおり という音が流れて来る。まさしくタ き声のような『ピューイ、ピューイ モ、なる難解なものを読んで、ショ 勲のシンセでやってる例のヤツか ラーロボスによる「ブルジル風バッ 手のハミングの音、そして爆発音。 の大自然の『暁』のイメージだ。 で済んじゃうところなんだが、レコ ジ曲であるわけで、普通なら、冨田 トリングスのような音、ソプラノ歌 ハ第4番のプレリュード」のアレン ードに付いてる、彼自身の 。製作メ この「ドーン・コーラス」はヴィ そして、シンセサイザで作ったス グスの音は、獅子座AD星、ツブラ 陽系地球星上空の磁気圏。ストリン ゆうのは、いわゆる。音源。。前記の 県平磯の電波天文台。 ョックなのネ。収録した場所は茨城 は、太陽、。なんてメモしてるからシ ケフェウス座DELTA屋と。爆発音 パピューイ、ピューィ、とゆう音は。太 ックを受けたのネ。そのショックと ノ・ハミングの音は、乙女座W星と

ウンドではないし、サウンドを発す テープも、それ自体は音波、即ちサ 我々が日常手にしているレコードや く「宇宙には音波はない。ところが、 ることもできない…… (中略) …… 『製作メモ』なるものの中で彼いわ



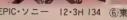
RVC RCL-8395







●河上幸恵ちゃんとHP 25の絶妙のコンピノ ◆中央のマイコンでDX7をコントロール。





⑥東芝EMI EMS-81662



(5)東芝EMI ECS-81650





楽曲として耳にすると、これはショ 納得はするものの、実際に音、いや

を表にしますと左記のようになりま

ちなみに、このレコードの演奏者

ドもあるからだ ………」と。まあ しただけで、心地よく聴けるサウン には、そのままオーディオ機械を通

与えてくれる。

気分にしてくれる"夢とロマン"を

満天の星の……。そお、あのとき

のサウンドは、昔ボクたちが少年の頃

全8曲からなる、この壮大な宇宙

夜見た、今にも落つこちて来そうな ボーイ・スカウトで野宿した高原で

ック。やっぱり冨田さんは『偉いん

指揮及び編曲

⊕CBS・ソニ

果実」。カネボウが出りや資生堂も なった。即中原めいこの『ロートスの ットでブラウン管によく出るように

うと、「オールナイト・フジ」のCM

"まだまだ続く" なーんて書いちゃ

そうであれば、かりにそれが電磁波

だあ。と思ってしまうわけ。

球にやってくる様々なウェーブの中 ではないか。果てしない宇宙から地 ンド」という言い方をしても良いの や光の状態であっても、「宇宙のサウ

の前のテロップみたい。CMと言や 君たちキウイ・パパイヤ・ーをのヒ

28+3H 133

⑥3ワーナー・バイオニアM 12518

畑」。これは主に、サントリーのCM もよく書いてる(3)服部克久の「音楽 RMENT」。また、CMじゃこの人 くさん書いてる砂井上大輔の「FE ルー・シャトー」今CMソングをた の「コンフュージョン」。で、 で、。その気×××。の①大沢誉志幸

第2ストリング・セクション第一ストリング・セクション コンサートマスター

第3ストリンク・セクション

ヘープシコード ハーボエ

はくちょう座SS星/うみへび座>星

くじら座UV星 とかげ座EV星 オリオン座>3 獅子座AD星 獅子座AD星

してあるんよ。サントリーと言や、 に使われた曲がフル・サイズで収録

28AH-1724

やんを相手に堂々のデュエット。愛 時代なのです。日本コロムピアから 嬌たつぶりに振付けもこなし、 デビューしたHP-25は、河上幸恵ち は過去の話。今や、ロボットが歌う カメラが喋ったといって驚いたの

デュエット。ロボットシンガー遂に登場 幸恵とHP‐25の。ロロ・Kー♡ロロ・Kー。

くは、ソロシンガーとして再デビュ HP-25の人間的成長(?)が楽しみ くなります。なんて発言も。ゆくゆ 経験を積んでいけば、だんだん上手 シンガーとして扱っているようで、 ボットとしてでなく、ひとりの新人 リプロダクションでは、HP-25をロ ーさせたいというから、これからの 、今はまだ歌うのは下手ですけど、 マネージメントを担当しているホ

25のシステムを紹介すると、中心に - 1夕、PC--00とPC-980-なるのはNECの16ピットコンピュ 興味津々の卵型ロボット、

の大スターの賃禄十分です。

はCCCでお馴染みのM-D-。ヤ トロールしている。シンセとの接続 合体させ、ロボットやシンセをコン 用インターフェイスを通して2台を E。RS 232Cと呼ばれる、通信

やんとのやり取りには、音声認識チ をすべて受け持っている。 デュエットのお相手、河上幸恵ち

03(490)4611

うリズムボックスで、パックの演奏 マハのDXブが8台と、RXIIとい

月はこれで『トコロカマワズ』おし

その他、銀河星雲太陽系地球星の知的生命体が発生させた諸々のウェーブ

帆座×星バルサー オリオン座原始星

サウンド・エンジニア 「秒川回のパルス 蒸気機関軍(ホワイトノイズ)

。ネタ。が乏しくなって来たので、今

来た、どこで、、プトコロ、がいや 「所沢より愛をこめて」。。所、が出て ションをやってる個所ジョージの、 ペンギンのCFでシブイ(?)ナレー

ボウ・ショック ソプラノ・ハミング オルガン

ドーン・コーラス

地球星の上空・磁気圏

乙女座W星&ケフェウスDelta星 おうし座RV星/カシオペア座MM星

こもあるので、幸恵ちゃんも苦労し K−♥Dロ−Kーな。軽快で、とって 黙り込んじゃったりと、気難しいと もノリの良い曲だ。日本コロムビア てるみたいだよ。 2人(?)のデビュー曲は "00-

●HP 25ニックネーム大募集!

問い合わせ先。ホリプロダクション 賞品があたるから、ガンバロウ! から抽選で、CX5をはじめとした ホリプロでは、HP-25のニックネ ムを募集している。応募者のなか

たいでとってもカワイイ。でも時々 に、パッピーハッピー、と両手を上 サー類が大活躍。幸恵ちゃんのキス ップと音声合成チップ、そしてセン げて大はしゃぎする様子は、人間み

慢のノドを、ぜひ一度聞いてあげて から絶賛発売中だから、HP-25の自

肝核 定值500円

的なドキュメンタリーであるし、『認 ピュータを実現するための基礎研究 知科学への招待」も、第五世代コン 画を開始したぞという、いわば国際 済的に大変なインパクトを及ぼす計 は、要約すれば、日本人が社会・経 しかし、「第五世代コンピュータ」

COT(新世代コンピュータ技術開 クの共著でベストセラーになった、 学ジャーナリストのP・マコーダッ の世界的権威、E・ファイゲンバウ まず一冊は、人工知能(知識工学) その話題性のわりに、関連書はこれ 発機構)所長編著の「認知科学への は、本書の著者でもある、渕一博し までに二冊しか出版されていない。 ●第五世代コンピュータというと 招待』である。 「第五世代コンピュータ」。もう一冊 ム教授(スタンフォード大学)と科

広がりがありすぎ、逆にこれもまた 型コンピュータ」といっただけでは コンピュータに親しんでいる人間に ない。もつとも似たようなことは、 キーワードでさえなかなか理解でき 確に理解していない素人には、その ような機械なのかということさえ明 もそも、コンピュータとは一体どの いぐつかのキーワードがあるが、そ た、第五世代コンピュータを表す 「非ノイマン型コンピュータ」といっ その具体像は明確ではないのである も言える。「人工知能」「非ノイマン は、コンピュータとは何か、論理学 会的な背景をまとめた一章から四章 てくれる。特に、第五世代コンピュ ータが生まれるに至った技術的・社 本書は、これらすべての疑問に答え たとえば「人工知能」「推論機能

世代コンピュータそのものへの招待 ュータへの招待」と言える。 こそがホンモノの「第五世代コンビ ではなかった。その意味では、本 (認知科学)の解説書であって、

バネティックス、精神医学を経て、

●生物学から人類学へ、そしてサイ

まとめ上げる独自の進化論を展開し

人間の進化と思考の問題をひとつに

ド」と呼ばれる理論は、ベイトソン 巨人の思想が、注目を集めている。 た、G・ベイトソン。実際的な知の 論化したものである。 ニケーションの交通渋滞(たとえば のねじれやよじれから起こるコミュ 仕組みを解明したもので、人間関係 いる、人間のコミュニケーションの この理論は日常生活の中で行われて 功績として特に知られているものだ。 が精神医学の分野で成し遂げた一大 た人物だが、中でも、「ダブルバイン 種々の知の分野をカニ歩きしながら 精神分裂)が生成するプロセスを理 一貫した姿勢の下に研究を行ってき ベイトソンは右に述べたように、

う意味の言葉で、一言でいうならば られるダブルバインドである。「この 動きのできないがんじがらめの状態 相反する二重のロジックによる、身 たら打つ。さあ、答えてみよ」 アルだといったら打つ、リアルでな 杖はリアルか、リアルでないか。リ を指す。以下は、有名な禅問答に見 いといったら打つ、何もいわなかっ ダブルバインドとは二重拘束とい

> のがベイトソンの理論なのである。 を肯定したための帰結なのだという ドから逃れるために、パラドックス た(親子関係などの)ダブルバイン

精神分裂という病は、実はこうし

人類学での部族における男女の関係 くわしい議論は紹介できないが、

一読をすすめたい

このケースには、杖で「打たれな

軟で壮大な一冊である。

さらに進化論(種の分離のプロセス) ら導かれたダブルバインド理論が、 の分離を生成するプロセスの研究か

という大問題にまで導かれて行く柔





清神と自然

G・ベイトソン著 思索社列 2400円

医浴 一博 審兼 留著 第五世代コンピュータの計画 MONAD BODIS 海蜗社 わりをもっているのか、そしてさら と数学はコンピュータとどんなかか 高のコンピュータの教科書になって いうことが見事にまとめられた、最 に第五世代コンピュータとは何かと

ある。設問自体がパラドックスなの る前に杖を奪い取ってしまうことで ている杖そのものを取りあげてしま るには、パラドックスをつくりだし だから、このパラドックスを突破す い」答えがひとつだけある。打たれ えば良いわけだ。

MSX MAGAZINE HOT LINE



函館棒二森屋のマイコンコーナーがますます充実

函館棒二森屋では、NEC、富士通、シャープなどのパソコンコーナー、ワープロコーナ等の設置により、ビジネス関連分野の充実を図っています。また、アスキーコーナーやMSXコーナーも新設。さらに豊富な品揃えとなりました。さらに、マイコンのことで悩んでいる君には、マイコン教室がお勧め。どんな疑問にも親切に応えてくれるので、一度訪ねてみてはいかが。

連絡先 0138(26)1211 担当 保坂

渋谷東急本店コンピュータショップが リフレッシュオープン

新製品がいち早く店頭に並び、ソフトも豊富と評判なのが、東急本店(渋谷)コンピュータショップ。今回5階のホビーフロアに、装いも新に登場し、マイコン少年たちの話題を呼んでいます。 真心のこもったサービスがモットーで、マイコン教室も開いています。ソフトを買ったあとまで親切に面倒を見てくれるショップです。 連絡先03(477)3343 担当 下鳥

■アスキー製品に対するご意見・ご要望。

また弊社の販売に対してお気付きの点などございましたら、㈱アスキー事業部「MSX MAGAZINE HOT LINE」係宛お送り下さい。よろしくお願い致します。



*式会社アスキー

■全国有名書店、マイコンショップでお求めください。お問い合せ、カタログの請求は 〒107東京都港区南青山5-11-5住友南青山ビル PHONE 03 (486) 7111代)

対話する遊具「MSXエデュハウス・シリーズ」 新発売のお知らせ

●カップル ●シャーシャーキッド ●ザ・ドッキング(発展/ート付) 以上3点の同時発売。定価3,800円

(メモリ容量16K以上テープ版ソフト・対象年令5~7才)

幼児は遊びが大好き。遊びを通じてあらゆることを学んでいきます。遊びに必要な相手が、人間であれ、道具であれ、仲のいい友だちになるのです。エデュハウス・シリーズは、MSXマシンを楽しい遊び道具に、素敵な友だちに、そして魔法の先生にと変えてくれる、新しいソフトウェア。TVゲームの遊びの要領で、新たな知識を自然に身につけていくことができます。ブラウン管に現れる世界が、絵本をめくるように動きはじめる――。簡単で同じ動作を繰り返しながら、次々と違ったことばや新しい世界が登場します。エデュハウス・シリーズは、ゲームの結果や反射神経の発展を目的としているのではありません。次々と登場する世界が、幼児の知的発展をうながし、そして情操教育にも役立つことでしょう。

■アスキー製品について、内容など詳しいことをお尋ねになりたい方は以下のユーザーサポート係への直通電話をご利用下さい。

TEL.03-498-0299 雑誌、書籍、ゲームソフト、プログラムライブラリ、ゲーム ブックに関するお問い合せ。

TEL.03-498-0205 ビジネスソフト、およびツール関連製品

TEL.03-498-0206 マイクロソフト社製品のみ

パソコンについての

知的会話コードブック

8

文●月岡 優

やつば、流気 仃はコンピュータでアー

専門用語恐るるべからず! どんなに難しいコンピュータ用語も事情背景も、 わかったつもりで乗り切ろう?



ものもある

まずはパソコン見栄ダンディストについて考えてみることにしよう/ いて考えてみることにしよう/ いて考えてみることにしよう/

を使ってハードコピーにアートする を使ってハードコピーにアートする と言ってもいろいろな種類がある と言ってもいろいろな種類がある と言ってもいろいろな種類がある でアートするもの。それから、グラフィックブリンタとかXYプロッタ

ところで、CRTディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイのもりディスプレイと呼んだおがいいはリディスプレイと呼んだ方がいいはリディスプレイと呼んだ方がいいはリディスプレイと呼んだ方がいいり、 このののではりディスプレイと呼んだ方がいいが、 このディスプレイと呼んだった。 このディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイ上でのCところで、CRTディスプレイ上でのCとという。

Gだが、これも2通りに分けられる

それならベクター・グラフィック

ラスター マベクター

キミがTVゲームなんかでよく見キャン・グラフィックスというものなんだ。鬼栄ダンディックスと言うんだぜ。見栄ダンディックスと言うんだぜ。

て絵が描かれていくんだとにかくこれは普通のTVと同じられば

もうひとつの方式はベクタースキャン・グラフィックスと言うのが、パソコン通に見られると言うのが、パソコン通に見られるコツだよ。これは画面上の点と点を直線で結ぶという方式、斜めの線なんかでも、ギザギザのないなめらかんかでも、ギザギザのないなめらかなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごくなものが描けるんだ。だからすごと見いのが特長なのだ。

120

グといって、立体物の面に陰影をつ よい点は他にもある。シェーディン だめなのだ。ピクセルがピクチャー ちろん絵を構成する点のことなんだ 線が階段状にギザギザになってしま ちりしてはいけないよ 確かにラス けたりということもできるんだ てよ。ラスター・グラフィックスの ナセルの略だってことも覚えておい けど、間違っても点なんて言っちゃ つまリドットのことなんだ。よく、 になる。ピクセルというのは画素 うけど、これだってピクセルを増や ター・グラフィックスでは斜線や曲 640×200とか言うだろう も してやればちゃんと目立たないよう より優れているんだな、なんて早と

語があるんだけど、見栄ダンディス いくつか紹介してみよう トならぜひ知っていてほしいものを な。これ以外にもたくさんのCG用 ルなどのCG用語、覚えてくれたか ヘクター・グラフィックス、ピクセ さて、ラスター・グラフィックス

ってはいけない。これはブリンタの 飛行機の推進方式の一種などと思

> 印字方式の一種なのである ドット クリアに出ることか特徴だ なことと、カラーブリンタでは色が インハクト方式に比べ動作音が静か

スの方がラスター・グラフィックス

色の変わる特殊な紙を使うので、わ いいですね、ドットインパクトの音 りと音が静かなのだ 感熱方式ともいわれ、熱を加えると なんて使い方をすれば良いのだが、 は僕の繊細な神経にはこたえてね」 と恥をかく。サーマルプリンタとは サーマルブリンタの前でこれを言う 「やっぱ、インクジェットは静かで

> 置のこと。なんていうと難しいが、 入力してくれる装置のことなのだ 要は描いたり、なぞったりした絵を

分析する3次元デジタイザなんても って図形入力するものや、立体物を のがあり、他にもテレビカメラを使 デシタイザには、いろいろなも

のもある ●XYプロッタ

にセットされた。ヘンが動いて絵を描 いてくれる装置のことで、なかには ヘンが横方向、紙が縦方向に動くも X軸、Y軸というように、平面上



●ライトベン

を読み取る仕組になっているとこ が光るのかなと思ってペン先をのぞ きこんではいけない あって、押しつけたときの画面の光 とマイクロスイッチが組み合わせて 入力するものだ ベン先に受光素子 押しつけて、画面の位置のデータを てはない。CRTディスプレイ上に が光るペンシル型の懐中電灯のこと ライト=光のことだが、ペンの先

●デジタイザ

形データを入力する座標読み取り装 動かすことによって、板上の平面図 道検出カーソルやスタイラスペンを 一般的には、2次元の平板上で位

ベクターっぽいね

のひけるプロッタがなくてね」なん てごまかしておこう 買えない見栄ダンディストとしては ということで、安いメイプロッタも 的なものは値段も本格的に高いのだ 道具のひとつではあるけれど、本格 「なかなか、思いどおりの精度で線 CGをやる人は是非とも揃えたい

CAD

ないなと思われてしまう。だれがい いだしたかは、わからないが、ちょ んしゃうと、この人はあまり詳しく 言葉 シー・エー・ディーなんて跡 まリプロの間ではさかんに使われる 本格的なCGを利用する人々、つ

> キャム……」と何べんも唱えて、こ い人は、、キャド・キャム、キャド・ いいのだが、それでもよくわからな すごく大きな分野だと覚えておけば の合理化というような意味なのた とにかくCGが利用される、もの

めには少々の勉強も必要なのだ でも真の見栄ダンディストになるた っぱいで、少々難しかったかな? れを暗記してしまおう というわけで、今回は、用語がい

ファクチュアの略で、CADと合わ

コンピュータ・エイデット・マニュ ド・キャム」と読まれる。CAMは 通、CAD/CAMと書いて「キャ

せて、コンピュータによる設計生産

あって、CAMというのがそれ。普

この言葉には必ず対になるものが

うということなのだ

ピュータを使ってデザインしましょ ド・デザインの略で、要するにコン 通なのだ。コンピュータ・エイデッ っとしゃれて「キャド」と呼ぶのが



ソコンでは64キロバイト、32キロバ RAM容量4キロバイトのMSXパ ○僕は、12月にパソピアーQ(HX 使えるのですか。 イト、16キロバイトのソフトを全部 10DP)を買おうと思うんですが、

キロバイト、そのバスケットボール れるパスケットボールのコートが32 バイトの記憶場所、その中に2面と くらいの大きさのいれものが64キロ ことになります。たとえば、体育館 ロバイトということですし、64キロ バイトのRAMエリアを含んで32キ えば記憶するための場所)は16キロ 問題はないというわけです。 体育館の中でバトミントンをしても わかりやすいでしょう。だから当然 ンコートが16キロバイトと考えれば コートの中に2面とれるバトミント バイトマシンのエリアは32キロバイ トマシンのエリアを含んで、という ンのRAMエリア(簡単にい 愛知県名古屋市 小野田洋(12歳) 使えます。32キロバイトマシ

今までのびてしまいました。 ぼくが なメリットがあるの?」とほくに言 ○もうすぐML-8000を買うつ どうしたらよいでしょう。 よ」と国っても納得してくれません。 います。おかげで4月に買う予定が もりですが、母が「パソコンにどん 「ゲームもするけど勉強にも使える

て、簡単です。要はバリバリ お母さんを納得させるのなん のプログラマのふりをすればいいの 兵庫県宍栗郡 大園裕二 (16歳) ゲームにしてもカセットを差

> チのお母さんなら、きっとびっくり たよ」と言ってRUNさせてお母さ で作ったプログラムならもっといい。 見ながら自分で打ち込みます。自分 ○僕は、来年の春に就職する高校生 し込んで遊ぶのではなく、リストを 仕事を選ばされそう。MSXマガジ の仕事だ」といわれ、やりたくない です。体力に乏しいので、職種に真 ンの新入社員は、うらやましいな。 ユータを使った仕事を希望しました。 務的なことを選び、ついでにコンピ して君のことを見直してくれますよ。 んに見せてあげましょう。機械オン 「このプログラムがちゃんと動くん 愛知県海部郡 小林昭仁 (17歳) しかし、担任の先生に「それは女

らしないゾ。はっきり、自己主張す グラマの仕事にしろ、編集にしろ、 るか自分で就職先を捜すぐらいの心 ピュータ関係の仕事をしています。 の仕事という分類はできないと思い 要です。 ないで、じっくりと調べることも必 要となります。うわべだけで判断し 徹夜が続いたり、けつこう体力が必 カに乏しいということですが、プロ がまえをもってください。また、体 たからといって泣き宮をいうのはだ ます。当社でも、男女関係なくコン ンピュータは、男の仕事、女まず、担任の先生に一言。コ 次に、小林くんへ。少々反対され

○がけつきょく南極、をやりたいため PC-8801MKIIのとなりに、 いしてしまった! 現在、開発用の に、PASOPIAIIOを衝動買

> 少しだけ場所をとってちょんとPA よく南極大冒険(しか持っていない) S0君がおいてあります。 やりたいためにAPPLEH 埼玉県所沢市 井口純 (24歳) あなたのおすすめソフト・けっき その昔、プイザードリー、を

うになると大変。電子はしぶといで 要注意! 7月号の。ウーくん。のよ ど、遂にMSXもそうなったんです を買った、なんて話しを耳にしたけ ね。ソフトが充実すればマシンが売 れるという典型じゃないかな。でも "けつきょく南極"のやり過ぎには

うちわくれるのに喜んじゃって、 ●この間マイコンショウにいってき なくて、しいていえばマイクを持つ は、なぜかバッチをいくつもらった ている人ぐらい。とにかく暑くて、 私たちぐらいの女の人はほとんどい おじさんばかりだとは思わなかった。 ました。あ~んなこんでいて中年の とかシールもらったとかばかりでし 結局、見おわってからみんなの話題

の期間はビジネスショウと重 称がピッタリの有り様でした。 飛び、それはそれは編集部という名 出入りして、うちわやパンフが乱れ でした。入れ替わり立ち替わり人が なったりで、台風の去った後のよう 東京都杉並区 安藤美加 (19歳)

者が多いので、灰色でしたね。そこ に咲いた花一輪が、美加さんだった 平日のマイコンショウは業界関係

○□今、どんなパ りませんか。 も美しいのではあ わけですね。たま には、そういう日

パソコンはないで す。ぼくに合った よっています。 ど、高くて良い物 金はあまりないけ しょうか。 を買おうと思いま ②MSXはとて

は買ってくれませ ってくれるでしょ ん。どうすれば買 も高いので父や母

兵庫県姫路市 林本健一(13歳) 大変、難し

ら、まず第一には、健一君の考えを してしまったのでしょうね。ですか バソコンが欲しくてたまらずに混乱 ないのです。多分、健一君がすごく の質問は、同じ人がする質問と思え か困ってしまいます。まず、①と② 整理することが必要でしょう。 い質問でどう答えたらよいの

選べるのです。 によって、ぴったり合ったマシンが いからといって健一君によいとは言 4万~9万円台が揃っています。高 えません。健一君が何をやりたいか 現在、MSXマシンは本体だけで

> ●MSXマガジンの編集部の人たち 言います。夏休みは勉強に精を出し 普段の生活態度が、ある程度ものを てみたらいかがでしょうか。

るし、ところどころオジンくさかっ の平均年齢はいくつですか? たり:・。 若い人が作っているようにも見え

みんなトシより若くみえますよ。 いえます。しかし、わが編集部は、 なオジさん、オバさんたちの集団と 社内でも明るくて賑やかなところ ズバリ平均年齢は、26歳です。 埼玉県浦和市 村野一徳 (13歳) 一徳くんから見ると、りつば



そして、ご両親を説得するには、

一部









となります。

ストラベル」は、「スペーストラブル」 ☆月間……ソフトリスト中、「スペー

の誤りです。

一份東京都世田谷区上用賀5 24

9

電話番号は、03(420)227

発売元の電波新聞社のものです。 ているジャレコの住所、電話番号は

確なジャレコの住所は、

		.,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	41	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23/30	24	25	26	27	28	29



イベントニュース9月のカレンダ

●第16回大阪玩具見本市 9月13~ 大阪市見本市恒久会場

●ラボラトリーオートメーションU 東京 -- 9月17~21日 大 -9月24~25日

オートテックス'84東京 9月25 東京国際貿易センタ -29日

●データショウ'84 9月26~29日 東京国際貿易センター

> ログラム「スターコマンド」を打ち込 SXマガジンを買い、あの長ーいプ

今月のパソコン笑候群

やっていた。

担任の先生が夢中になってゲームを

●ボクの友人は、MSXマシンとM

知らず、やむなく電源を切ってしま

トした彼は、な、なんと走らせ方を んだ。約4時間後、すべてインブッ

いじっていると、目の前のMSXで る友だちに、思いっきり「ドジッノ プして日本橋のショップでMSXを ●この間の月曜日、学校をエスケー と言ってあげよう。(編集部のサド) ☆よくあるハナシ゛がっかりしてい 徳島県那賀郡 柏木俊幸(4歳

私だけでしょうか?

報愛読者) 川柳をことわざ

そんなに違うのかなあ…… (就職情 てす、「SM.....」と「MSX.....」

叩いても けっしておこらぬ パーショット 東京都目黑区 山田浩一(13歳

/\

●ベーシック わかったつもりが

大分市 宮崎あたる (17歳

ハグだらけ

●二度あるバグは 三度ある

●DOSの賊を借る MSX ●さわらぬバグに たたりなし

ンショップでのタイプも、3時間を - 店員の顔も3時間まで― 東京都大田区 ゆふこ (15歳) 一マイコ

過ぎると店員に嫌な顔をされること。 ●鳴かぬなら ●鳴かぬなら

実用にならず じっとリストを見る ●働けど働けど わがプログラム 住所不定 上義の三鷹&蛸之助 鳴くまで待とう 鳴かせてみよう PSG·····中級者 PSG....·初心者

原稿料の単価がダントツに「SMフ アン」が高いことに気がついたのは ☆その先生 きっと学校がつまんな タ君』のモニタ画面をよくみると、 ●7月号の8ページ /簡易言語デー も先生のことを考えなくちゃいけな いんてしょうね。これからは、生徒 いのかもね。(会社大好き人間) 世田谷区 SMファンのファン(26歳 大阪市 ドラゴン作戦 (16歳) さま気の花ま

> そのままプリントしたものです。希 ました。デザインは、表紙のCGを

MSXマガジン特製のバッヂができ

お知らせ

バッデ希望」と書いて申し込んでネ 望者は、左記のあて先まで「MSX

あて先はすべてこちら

●プログラム 夢中になると また 銚子市 田辺充(15歳)

あれ以来 MSXマカシンの編集を

していることに疑問を感じているの

会いいえ、

キミだけではありません

●本を買い さっぱりわからん ーシック

> べてのあて先は次のとおり。 すコーナー」「プレゼント」など、す

「交換コーナー」「売ります、買いま 「パソコン笑候群」「川柳&ことわざ

丁川東京都港区南青山5-11-5

●憎まれバグ 世にはばかる 北海道函館市 広原製 (7歳

齢、電話番号を明記して、また、プ レゼント応募者は、希望の品名を記 入のうえ各係までお送りください。 ハガキに郵便番号、住所、氏名、年 住友南青山ビル 「MSXマガジン〇〇〇」。係 ㈱アスキー

は、発送をもってかえさせていただ プレゼントの〆切は8月20日。発表

アフターケア

☆P.88……エクセリオンに掲載され りました。左記のように訂正します 月号の内容および文章中に誤りがあ 7月7日発売のMSXマガジン8

一幅市 遠瞬隊長(26歳)

●鳴かぬなら 殺してしまえ PSG…·上級者

気づきになりましたミスは、編集部 からお詫び申し上げます。なお、お 以上、読者および関係者の方々に心

までご連絡お願いいたします。

71111

当方●ハイパーオリンピックⅡ 一粉 - 61熊本県八代郡坂本村中谷小 エクセリオンのうちどれか。往復ハ 貴方●ハイウェイスター、ラリー×

貴方●フラッピー、パックマン。ま ピラミッドワープ 当方●ゼクサス光速2000光年

ずは往復ハガキで。

一班埼玉県春日市大場1125 ているソフトを書いて送ってね。 くんがあります。往復ハガキに持つ 当方●黄金の墓、スパーキー、忍者 一加 山口県玖珂郡和木町和木2丁目 9-40-1. | 浦弘睦

〒53大阪市淀川区西宮原3丁目3-ランブルがあります。交換希望のソ ミッドナイトコマンダー、ザ・スク 当方●ゼクサス光速2000光年、 1-41 長江敬 郎 フト名を書いて往復ハガキで。 不成みつえ

貴方●コナミの麻雀道場、 当方●マッピー ☎0468(42)8452小野隆德 〒33横須賀市長頼1-5-8 電話を

アタック、3Dテニス 当方●アドベンチュー太、ドラゴン

貴方●スーパーコブラ、リアルテニ 奈2714 可原崎孝宏 希望。まずは往復ハガキで。 ス、わんばくアスレチックのどれか 16静岡県小上郡兵岡町上朝

貴方●マッピー、またはライズアウ 一88,11北海道阿寒郡鶴居村下幌豆 当方●ハイウェイスター まずは往復ハガキで

黄金の墓 当方●ゼクサス光速2000光年、 類家工慶

当方●ゼクサス

一羽青森県八四 市大久保宇 小久保多 貴方●フラッピー。往復ハガキで、

一和香 旦客松市南新町 -- 2

承諾書に捺印の上おたよりをお送り

を目指して、読者の皆さんのご協力

楽しいMSXコンピューティング

をお願いします

6、希望する値段がわからないもの。

貴方●フラッピ

一73-05広島県高田郡吉田町川本64 よく南極大冒険。往復ハガキで。 貴方●ムー大陸の謎、またはけっき - 6 川井健一

当方●スターコマンド

往復ハガキで。 リアルテニスのうちどれか。まずは 賞方●エクセリオン、イリーガス、 一碗 大阪府豊中市西緑丘丁丁目6-

当方●スーパーコブラ、フラッピー トリックボーイ 702 桜井真由美

貴方●銀河漂流バイファム、けっき よく南極大冒険、ディグダグ。電話 か往復ハガキで。 東京都日野市日野本町5-27

00425(83)2476

〒17-22愛知県知多郡阿久比町板山 当方●エクセリオン 往復ハガキで 当方●ゼクサス、黄金の墓 字西ノ每道山22-72間口告一 貴方●ハイバーオリンビックⅡ 高木勇一郎

一般島根県工津市嘉久共町2453 まずは往復ハガキで。 高橋尊德

貴方●フラッピー、リアルテニス

当方●ウォーリア、スペースメイズ 干9東京都町田市玉山学園6 1青雪型 梯尺広樹 黄方●トリックボーイ。往復ハガキ 当方●ピラミッドワーブ

貴方●スターコマンド、ロンサムタ ンク進撃。まずは往復ハガキで アタック

〒81福河市城南区荒工河地1,44

当方●忍者くん+ひつじや~い+南

421 岡田健彦

ード&ソフト売ります

000円で。送料当方負担。往復ハ クサス光速2000光年を4万3、 コンバータ+カセットケーブル+ゼ ナショナルCF-2000+RF

送料共3万5、000円。往復ハガ 493(23)1041 関根兼一 一奶埼玉県東松山市上野本72 春〇 ●サンヨーMPC - ロキゲームソフ ト3本+ジョイスティック(東芝)。

一现埼玉県上福岡市竜1 3-36

畑7-64 5 畠山隆一 万円。まずは往復ハガキで。 ●日立MB- Hーナソフト6本で4 ●FM-X+ジョイスティック+ゲ 08岩手県九戸郡上形村大字霜

3万5、000円。往復ハガキで。 一個愛知県八合市矢場町2-27 ●松下RFコンバータ(CF‐2Ⅰ ₩07908(7)0425山口正明 -ムソフト4本+書籍2冊。送料共 -) を5、000円で。往復ハガ 55丘庫県佐用郡上月町才全師

れる人、往復ハガキで。 0)を4、000円で。取りに来ら ☎0566(22)8578坂妻正人 ヤマハRFモジュレータ (RF

当方●コスモトラベラー はマッピー。まずは往復ハガキで。 当方●ラリー× 一切大阪市大正区北村1・5 17 貫方●けつきょく南極大冒険、また 賞方●SASA。往復ハガキで。 42茨城県筑波郡筑波町小田2 吉原徹

一48 愛知県刈谷市矢場町2 27

☎0566(22)8578坂妻正人

金島方 棒真也 ハード&ソフト買います

ーは問わず)。値段を書いて往復ハガ ●16K増設RAMカセット(メーカ

です。自分の持っているマシンやソ でマシンを売りたい人は、ご両親の もって対処してください。18歳以下 他機種を購入するために、現在使用 フトと、希望するものを交換したり のコーナーは、ユーザー同士の広場 オローできません。皆さん、責任を ブルが生じても、編集部では一切フ しているマシンを譲りたいというと きにご利用ください その場合、読者間で何らかのトラ 「売ります、買います、交換します」 松小敬

〒48名古屋市天白区元八事4-43 君を7、000円で。往復ハガキで、 ☎02236(3)0882三島康宏 〒野宮城県塩釜市清水尺1 23-20 ●パスボールを2~3、000円で。 ●東芝日本語ワードプロセッサ漢字 **透料込。往復ハガキで。**

☎0426(61)4408紀山忠司 〒199東京都八王子市館町48 2 円で。まずは、往復ハガキで。 ●マッピーかラリーXを3、000 ☎078(641)0777增井靖史 一品神尸市長田区二葉町4-3-14 000~4万円で。往復ハガキを。 C-6十尺トモジュレータを3万5 ●ヤマハYーS503かビクターH

5,住所、氏名、年齡、職業、電話奉 ②ソフト10本以上の交換希望のもの 号が不明瞭なもの。 ③MSX以外のハード、ソフト。 3.電話の時間指定があるもの しお便りの内容が不明瞭なもの ださい。次の場合は掲載できません。 をもらった人は必ず返事を書いてく わかるものであれば一切問いません。 ください。承諾書の形式は、内容の また、掲載された方で往復ハガキ

船と科学の祭典 ・サイエンス・クルーズ ・科学万博へ向け出航。・サイエンス・クルーズ

君も未来に

さわってみないか

典。サイエンス・クルーズが、7月 るね。それに先だち、船と科学の祭 研究学園都市で開かれるのは知って テーマにした科学万博一つくば85 港し、先端技術のブームを巻き起す さくら丸。全国13ヵ所の都市に客 なったのは、日本最大の外航客船が新 朝日などの主催で開かれた。会場と 術博覧会協会と朝日新聞社、テレビ が、来年3月17日から茨城県の筑波 1日から20日までの間、国際科学技 人間・居住・環境と科学技術。を 40メートルのモニタスクリーンが、

示され、フレ万博といった様相 学万博コーナーな。趣向を凝らしたパ んな賑わい。お目当てはもちろん。科 みといった好天気も手伝って、大へ ビリオン(ミニチュアだけどね)が展 初日の横浜大桟橋は、梅雨の中休

熱海後楽園パソコン展開催中

れている。、君も未来にさわってみな にプレイできるのがウレシイ。 ゲームソフトも多数用意され、実際 立のMB Hー)をドーンと展示 いか をテーマに、50台のMSX(日 み期間中、熱海後楽園のイベントホ 開場時間は朝の9時から夜の9時 ル秀峰で、パソコン展、が開催さ

会場に出現するというから驚きだ。

ソニーのジャンボトロン。縦25、横

科学万博で話題になりそうなのが

7月29日から8月21日までの夏休

クレージートレイン ュータービリヤード ●マウザー ● ●バトルクロス バパと40人の盗賊 ●ドロドン

できる数/ひとり何回でもOK/ /昭和59年5月1日~同8月31日ま 消印有効。

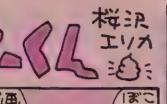
送り先/〒102 東京都千代田区九段南2-3-14 靖国九段南ビル4F

コナミハイパーオリンピック係 問い合わせ先/東京 コナミ(株)03(262)9||! コナミ工業株06(345)2456

ご存知のとおり、「ハイバーオリンピック」 はたいへん過酷なゲーム。キミのウデの疲労以上に、カーソルキーのダメージは大きい。 大切なマシンを守ってやるためにも、ぜひとも使って欲しいのが「ハイパーショット」。*R UN"と"JUMP"の2つのボタンを駆使し て、高得点をマークしよう 2つのタイプが 用意され、絶賛発売中!

◆ J E -502 ¥ 4,800

◆JE 503¥3,000



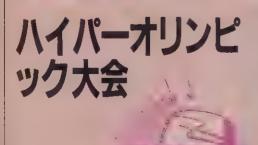














どんシステム化されるのが、実態と ュレート。ボクたちの生活も、どん ッチンを設備し、未来の家庭をシミ は、来年までおあずけ。楽しみだね べた大きさだ。実際に映像を写すの でーセット。煙草の箱を横に3つ並 ビーム管にあたる赤、緑、青の素子 たのは松下。会場の一角に居間やキ してわかってきた。 メーション) システムをたとえてい **す創造の樹。にHA(ホームオート** この発光素子の実物が、ソニーのコ 暮らしにやすらぎと変化を生み出 科学万博に関する問い合わせは、 ナーに展示されていた。テレビの 財団法人国際科学技術博覧会協会 TEL03(508)-985

10時半、一時、4時の3回で、音楽

で頭の体操なんてのもいいかもね。 は思い切り海で遊んで、夜はMSX 料だから、気軽に立ち寄れる。昼間 まで、熱海後楽園利用者は、入場無

教室も開かれているので、お父さん プログラムを使った、コンピュータ

と競争でMSXをマスターしちゃお

練ってから出かけてね。 ら、目移りしちゃう。よ~く計画を イオマンショウ』も開かれているか 問い合わせ先 熱海後楽園 他にも、ニューメディア展、や、バ

EL0557(82)0121

コナミから発売されているMSX ソフト「ハイバーオリンピック」でゲーム大 会が行われる。8つの種目で、総合スコア、 種別スコアで高得点を競うというもの。 に覚えのあるキミ、参加してみないか! 主催/ソニー株、コナミ株

競技方法/各種目、またはⅠ II(8種類)の 総合得点が写っている画面写真を送る。Ⅰ またはIIだけ(4種類)の総合得点による応募は失格になる。応募するときは必ず、住所、氏名、年齢、職業、電話番号、性別、 使用中のMSX機種(持っている場合)、身

使用中のMSA (数性(付っている場合)、身長、体重、希望するソフト(フェアプレイ 賞)を明記してコナミ・ハイパーオリンピック係まで送ること。 賞品/総合、種目別とも1-6位まで表彰。 賞品は、ブレザーコート、楯、認定証、および副賞がある。また、入賞できなかった 人の中から地響で1000名にフェアプレイ 人の中から抽選で1,000名にフェアプレイ て下記のソフト」品贈呈。

ょく南極大冒険 ●わんばくアスレ ●タイムパイロット フロッガー ●ぽんぽこパン ン太のいち・に・さんすう ●ジュノファースト ●スパーキー

125

回回 回回

応募総数は、8通でしたが、残念ながら、月間賞の該当者はいませんでした。来月こそがんばってね!

10月号(9月8日発売) マガジンで発表。 月間賞は毎月8日発売のMSX

記のこと

応募できる。所定の応募用紙に 個人またはグループで何点でも ログラム名を明記すること。応 テープにも、必ず氏名およびブ ムを収録したカセットテープを 必要事項を記入の上、ブログラ 募作品の返却は一切できないの ンテスト係」まで。なお、応募 添えて「MSXソフトウェアコ

ラムの変更による)などを。

なら次の面へ進む方法(プログ 法のヒント、アクションゲーム

募集内容

MSX使用のゲームプログラム で、未発表のオリジナル作品に

限る。16 K、32 Kシステム、B

ASIC、マシン語の区別も明

募集期限

株アスキー

・MSXマガジン

昭和59年9月末日(当日消印有

常 昭和5年11月8日 的使用許諾契約を締結。商品化 入賞作品は、㈱アスキーと独占 MSXマガジン12月号誌上。 品には月間賞が贈られる。

税を支払う。ノミネートされた の場合には、当社規程による印 ソフトの種類および毎月の応募 総数も公開。掲載された優秀作 優秀マシン語賞 優秀BASIC賞 50万円 30万円 00万円 一〇万円

(川月8日発売) (10月8日発売) を記ります 及び最終審査 8月中の応募作品 7月中の応募作品

П

住友南青山ビル 一卯東京都港区南青山5

株アスキー MSXマガジン

「MSXソフトウエア

問い合わせ先

応募用紙は60円切手を同封の上

有配の住所まで

TEL03 (486) 4505

コンテスト」係



●敵のタンカーを破壊しろ! リバーレイド



●1983年度の最



★キミにドロボウがつかまるか!? キーストンケーバー

アクティビジョンから、 オモシロソフ

日本でも気軽にプレイできるってこ 日本のポニーが販売提携した。つま MSXが中心となるから、MSXボ と。もちろん対象となるマシンは り、アメリカ産のオモシロソフトが エアハウスのアクティビジョンと、 ーイズ&ガールズは注目だね。 アメリカでー、2を争うソフトウ

ばアドベンチャーゲームなら解

ので、内容および手順に関する ゲームの評価には時間がかかる

注意書きもお忘れなく。たとえ

で、ご了承のほどを、

なるものの大半はアメリカ製。日本 ゲームにしても、ぜひともやりたく アクションゲームにしても思考型

> で気になるゲームがあっても、 PLEV-BM PCのコピーだっ ら、胸がワクワクしちゃうね。 に数本、以後も続々と発売されるか 価格-本5、000円以下。年内 やフロッピーディスクで発売される。 用に移植して、ROMカートリッジ ビジョンの全製品。もちろんMSX 念だけど、これ、ホントの話なんだ カに一歩譲ってしまうのが現状。残 アイデアの荒唐無稽さでは、アメリ たなんてことも多い。 ソフトハウスも頑張っているけど、 ポニーが販売するのは、アクティ 最近は日本の

ナミガらTシャツ

ザインしたもので、夏のプレゼント なコナミから読者の皆さんにTシャ 各3名ずつ合計30名の方に当たりま シャツ、実は、ソフトをイメージデ にはピッタリ。全部で口種類あり、 ツのプレゼントがあります。このT オリンピックなど人気ソフトで有名 けっきょく南極大冒険、ハイパー

ージのあて先まで送ってね 希望するエシャツを明記して













内容は、次の通り。 するのもいいと思わない? お母さんを誘ってパソコンのお勉強 際、パソコンを知らないお父さん、

日時:8月10日、11日、14日、

15日

ヤ楽しんで、

毎日大にぎわい。この

仲間がゲームなどをワイワイガヤガ パソコンコーナーでは、キミたちの じみだけど、昨年からできたMSX



★スーパーコブラ



★コミックベーカリーは、ほんぼこパン



會モン太のいち・に・さんすう



●サーカスチャーリー

ディオやマックロードの展示でおな

テクニクスギンザといえば、オー

り、「親子バソコン講座」を実施する

特に8月は夏休み中ということもあ 期的にパソコン講座を行っているが ム「テクニクスギンザ」では、毎月定



★わんぱくアスレチック



★おなじみ、けっきょく南極大冒険

銀座にある松下電器のショウルー



●ハイバースポーツは、ダイビン グ、跳馬、トランポリン、鉄棒



★タイムパイロットは、時空を超 えた戦闘機の空中コンバット

-EL03(572)387-1EC

テクニクスギンザ パソコン係

銀座コアビル7階

申し込み先:一四東京都中央区銀座

定員:7組(ひとりでも可)

の2時間でーコース 2日、22日の午後2時~4時

受講料:| コース500円



とランダムファイル シーケンシャルファイル 家を建てる、というふうに考えると という住所を付けて、データである ットは区角整理。そこにファイル名

わかるかな

こからデータをロードするのが典型 ットテープなどの頭出しをして、そ 順に読み書きしていく方法だ。カセ ファイルとは、パソコンのデータを に」ということ。ランダムファイル 「順に」という意味。シーケンシャル 次に、ランダムとは、「手当り次第 シーケンシャルとは、「連続して」

のが主流となりそうである。 ディスクも使えるが、パインチのも ている。MSXでは、どのサイズの ンチ、スハインチのディスクも登場し た。最近では、より扱いやすい3イ ロッピー(通称5インチ)が登場し 型化し、直径5・25インチのミニフ するとフロッピーディスクは「ヒラ とか「へなへな」ということ。直訳 ディスクに対する意味で「ぱたぱた ちなみにフロッピーとは、ハード

ヒラ円盤」ということ?

システムディスク不要

使えなかった。 がないと、Disk·BASICは ンターフェイスやシステムディスク 今までのパソコンでは、専用のイ

Disk BASICが起動する。 つまり逆に考えれば、MSXはディ ために、ディスクを接続することで スクを選ばない、ということだ。 トリッジにROMが含まれている MSXでは、インターフェイスカ

きる。これをランダムアクセスとい う。LPレコードから、3曲目を聴 を移動すれば良いのと同じだ。 きたいなと思ったときに、サッと針 いわばシーケンシャルファイルは

「巻きもの」の手紙で、ランダムファ きものには不可能だもんね。 の2行目から読んでね」なんて、 イルは「普通」の手紙かな。「3枚目

フォーマットという。

新しいディスクが空地。フォーマ

に「初期化」というのを行う。これを スケットにデータが書き込めるよう そのままでは使えない。そこでディ

には、トラックもセクタもないので

買ってきたばかりのディスケット

フォーマット

フロッピーディスク

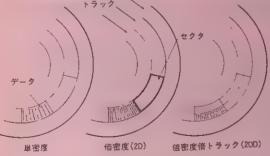
SONY

Micro Floppydisk Single Sided

いうことになる。 ヤーで、ディスケットがレコードと ディスクドライブがレコードプレイ 総称になっている。例えていうなら ディスクドライブとディスケットの ーディスク。フロッピーディスクは 単にして安価にしたものがフロッピ を、一九七四年に米国ーBM社が簡 外部記憶装置であるハードディスク 大型コンピュータに使われている

標準サイズは8インチ。それを小

録ができるものがある。 それぞれ互 2倍の密度で記録するもの、 さらに トラックを分割して倍密の2倍の記 片面を使うもの、両面を使うもの



ディスクオペレーティングシステム MSX-DOS

必要なソフトウェア。ディスク用の くても大丈夫。MSX DOSがサ っているがユーザーは中身を知らな ソフトを開発しようという人には、 DiskBASICと同じなので ポートするBASICは、MSX なくてはならない。多くの機能を持 ディスクを有効に働かせるために

プログラムをそのまま動かせる

ディスクの記録方式

法によっても分類できる。 ディスクは、大きさの他に記録方

という特性上、プログラムやデータ に名前を付けることが必要となる。 ディスクでは、ランダムアクセス

これがファイル名。 カセット等と違い、ファイル名を

指定することによって瞬時に呼び出

すことができる。また、ファイル名

を一覧したり、ファイル名を書き換

えることも簡単にできる。

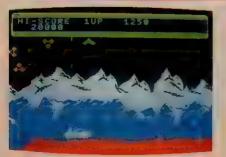
ファイル名

換性のないことがあるので、ディス クドライブとの関係に注意する必要



汗がキラリ、太陽がピッカリ、雲がモクモクの季節。もう心ウキウキ ワクワク危険な気持ちでいっぱい。さあ、なにして遊ぼうかな!? 山に、海に、フィールドに置いに行くところがたっくさんあるネ。 いろいろあるからまよっちゃう。MSXのソフトも、選ぶ楽しさ、遊ぶ 面白さがワンサカだよ。今月はどのソフトにしようかな……!? まよったときにはMSXマガジンだよ。コレ、もうジョーシキぞえ!!

-SCORE 13510 1UF REACHED MOON SPECIAL POINT *5000"



物がいっぱい。スーパー機能の月月面には大穴、岩石、地雷、UF し、進め!進め! 面車で目的地ムーン・ベースめざ

かかってきたのだから大変だ。キャ たちのUFOやロボット戦車が襲い 危険だらけ。加えて、インベーダー 草木はないが、岩石やクレーターな らぬキミは、最新の月面車で探険の どがあちこちにあって、いうなれば 旅へと出かけてしまった。月面には うちにインベーダーたちも基地を作 のゲームはそんな近木来の月が舞台 しかし、月面には地球人の知らない そして、もう少しすると月に本格的 っていたのだ! そんなこととも知 るようになるといわれている ネ。こ 子宙空間を行き来する時代となった。 金地を作って宇宙の神秘を研究す

迫力モノなのです! 月面基地めざしてGO! BGMも 利用して危険をいち早く回避せよ。 敵の攻撃をかわし、そして敵UFO を打ち落とさねばならない。幸いに して月面の重力は地球のど。それを

今やスペース・シャトルが地球と

はたくみに月面車を運転しながら、

-007200 TAGE-01 **M**sonami

ツもののゲームが数多く発売されて 登場したのです。それがこの、ハイ きなかったのです。ところが、なん けは、小までどうしてもゲーム化で 3人要素のの最後のしつ。美しされた ったけれど、「より早く・より高く・ なかには『高さ』を競うゲームもあ て、早さ、いみを競うものばかり。 いるけれど、今までのゲームはすべ パースホーツ1″。競技の内容は全部 と、美しさ、までも競えるゲームが より美しく。とあるオリンヒックい

> 点めざしてがんばろう! **華麗な超ウルトラじ級の演技も可能** 跳馬にトランポリン、鉄棒、カーソ でーつ。まずはダイビング。そして なのだ。さあ、運動音頻のキミも満 で、本物の競技でも見られないほど ルキーとスペースキーの使い方次第

イヤーということもあって、スポー

今年は1年に1度のオリンヒック・



体育の成績がったかっといっ

ても、コレはケームたから関

係はない カンハってネェ

現実のスポーツでは絶対に考

えられないような華麗な種ウ

ルトフロ級の演技がてきてし まうのか一のソフトの魅力





をロードしてみよう、OH! なんと 中歌はタップリ収録してあるし、セ のさ。ともかく少年ビックコミック ちゃん。鹿島みゆきと若松みゆきの 盛り上がったところで、 プログラム 二人の可愛い女の子。ファンのキミ 一人のみゆきちゃんと真人兄さんが リフ入りTVアニメ総集編で情感が ンヨンで登場してしまったのだ。劇 &ゲームソフトというニュー・バー んの全てを公開しようと、 カセット つずに巻き込んでいるのですわい。 現在も日本全国の少年少女を熱狂の **運載で、あだち充原作のこの作品は** りなんだけど性格が少しばかり違う にったら、もちろん二人の違いは ーッコリとごあいさつしてくれるで というわけで、この際みゆきちゃ 一くわかってるよね。顔はそっく



可愛い2人のみゆきちゃんの笑顔に思わず ウットリ、「かってくれてありがとう♡」なんて クイね ちなみにこれは田口編集長のシュミ はる作品なのです

号にリストが公開されているよ。レ 協力はMSXマガジン編集部。今月 みゆき、真人兄さんを探し出すのた められてしまった若松みゆきと鹿島 不思議なドアたらけの部屋に閉じ込 ゲームが楽しめるソノ コードも同時発売だ。レコードでも はないか

TVアニメで大ヒット中のみゆき

カート・ケームなのた。これそ日本の伝統的な

ブレイを始めて、まず気がつくのが せ、をMSX化したのがこのソフト。 作札でもオモシロさい一の。在合わ いったらなんといっても花札。その 類はあるけれど、日本古来のものと 腹を立てている人がいるけれど、こ Xが考える時間があまりに遅いのに うこと。よく、ゲームをしながらMS イ中のほとんどの時間、あなたがゲ 素早いのです。ということは、プレ ゲームの進行の早さ。表示がなにせ ムの主導権を握っていられるとい カード・ゲームにもいろいろと種

> 札のデザインは本物にそっくり、黒一色とい うのは気になるか 十分 美しいのですヨ

もない。MSXゲームはこれでなけ のゲームならば腹を立てているヒマ

ことないえ。

はオモシロいし、絵もキレイ。いう りゃあいけませね。おまけにゲーム

員のキミだが、今度の事故にはまい

んな事故には馴れきった宇宙警察隊

れてしまうなどといった事故だ。そ

ミサイルで攻撃をされたり、拉致さ

ダーとの第3次接近遭遇に失敗して 故も起きるようになった。インペー れにつれて地球では考えられない事 りめずらしくなくなったけれど、そ

牧出して、無事基地まで帰還するの キミの助けを必要としている。彼を 近に不時着してしまったのだ。友は サイル攻撃を加えられ、敵基地の付 ていた彼は、謎のインベーダーにミ とキミの親友、宇宙の辺境を探検し ってしまった。事故の被害者はなん



キこの宇宙船には日式の トも敵より遅いのた



時は21世紀。宇宙への旅行もあま

131

F / O / R / M / 4 / T / I / O / N



ているし、それに異は前作以上に多うというわけぶ。今度はデータ・シートが仕録で付いてきているので、それにしっかりと地図を記録しておいて、それを参考にゲームを解いていけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能――いけばスピード・アップも可能」



アドベンチャー・ゲームの大ヒッ



のジェロニモー。おもわず取り乱し

! 行け、行け、ジュニモ! ぼくらー

進めジェロニモ! 頑張れジェロニモ

可能でしょうか。襲い来る悪漢ども路のような道のりを走破することは

ぐに飛ばない事が難点。さあ、この迷

をけちらして、前進あるのみなのだ。

もちろんおツムの方も?! そして武

ン。破壊力は満点なのだが、まっす器は腰にぶらさげた一丁のブーメラ

たこと:深くおわび申し上げます。



難しさも一段とアップ PARTIを解けたからって安心はできませぬ

まっすぐ飛ばないブーメラン と知恵で数ある迷路をくくり 抜けられるかな?

日さんから預かった大切な手紙を懐母さんから預かった大切な手紙を懐い旅に出たのです。長い手紙の内容についてはジェロニモ君触れてくれないのですが、察するところ金の無心でしょうな。なにしろジェロニモ君も今年は中学生。なんやかやと金のかかる年頃なのですよ。父さんは出かせぎに行ったまま帰って来ないし。行く先は300マイルもないし。行く先は300マイルもないし。行く先は300マイルもないし。行く先は300ですよ。父さすがに長い旅路。途中には山あり、さすがに長い旅路。途中には山あり、さずがに長い旅路。途中には山あり、と障害物がたんとあるのですよ。

BANANA

ナを仕掛け、窮地を脱出しよう! 人たちの攻撃をかわしながら、バナ しみがもてるしね。さあ、ひたすら土 飛び移るときの効果音もなかなか親 うというのです。さすが! 頭いい! 込みバナナですべらせて、やっつけよ 案じました。土人たちを急流に誘い ロー君、頭を素早く回転させ一計を もちろん勝ち目はありません。ヒー アマゾン河流域。まともに戦えば、 て来ているからです。しかも場所は ぞ口ずさんでいる場合ではありませ まったのです。さあ、のんきに歌か ろしいアマゾン奥地に迷い込んでし 検家なのですが、磁石の狂いから現 ヒーロー君。彼は世界的に有名な探 さみながら、やって来ました我らが いソフトが出ましたよ。 石から石へ 人食い族、ポコンタ族の影が近づい ん。なぜかといえば背後から恐怖の ひさしぶりにキャラクタの可愛い



石から石へうまく飛び移ろう。た たし飛ぶ先を間違うと川に落ちる 川の中にはワニもいるのだり

何ひとつありません。この鳥をめぐ

海の孤島に一人漂着してしまいまし

暴風雨に見舞われたあなたは、

た。食料はもちろん、武器も道具も

こそ喜び。教えてもらおう

なんで甘いぜよ。キミイ、

かの名曲「バナナ・ボート」を口ず ナン バナナン バッナナック

へでえーお でええええおー バナ

古今東西、いつも変わらず若者の 心をそそるのが冒険。謎の宝島の 秘密をとき明かすのは、きみだ!

り歩き、先住者の残したいくつかの 社アドベンチャーゲームシリーズ第 うだけど心耐と根性なのよ。新紀元 文字進行によるアドベンチャー・ゲ ドが、そこには隠されているはずだ。 てみよう。生きるためのキー・ワー 先任者の残した古い日記をひもとい は、忍び寄る獣たちの暗い影が…。 なりません。しかし、あなたの背後に 道具を見つけ出し、脱出しなければ - ム。大切なことは、何度も言うよ

No.



念がこもっています。大海ガイコツには、しっかり怨 の藻層と消えても…挑戦た

知力と勘のすべてが試される い幽霊船が挑戦を待っている アドベンチャー ゾ!! ・ゲーム



隠された秘密とは何か? 飢えと渇きから、わらにもすがる気 中世の帆船。もちろん正体は不明だ みよう。サバイバルの興奮を今! 敵、味方も判然としない。しかし、

首飾り)に、あなたはしがみついて 持ちで帆船のフィギャーヘッド(船 しまった:。はたして、この帆船に - ムです。根気よく何度も挑戦して 文字進行によるアドベンチャーゲ

海難事故に遭い、あなたは太平洋を 数日間の漂流の後に、忽然と現れた ひとりぼっちで漂流する身となった た。大嵐、襲い来る大津波。恐怖の 思えば悪夢のような出来事であっ



○超能力モンキーVSゴロツキ虫



迷路の四端にあるレンガの塊 を超能力で動かして、ゴロツ キ虫たちからモンキーくんを 救出せよ。ゴロツキ虫を全級 させればOK、でも、次の面 では虫の数が増えているのダ

ロインペリアンくずし



アクション・ゲームの古典的名作 *ブロッ ク崩し"に"インヘータ・ケーム"の迫力 をブラス。オモシロさも3倍にアップ!!



のはウレシイね。このソフトに収録

されたすべてのゲームを含む、12の

安くって中身のある、本当に良心的

をきかせる時代だけれど、こういう せかけばかりで中身のない商品が幅 モシロ・ゲームがタップリ。今や見

なソフトが発売されているっていう



は全部で6つ。照準機を使って敵機

今回も収録されているゲームの数

を射ち落とす本格的戦闘ゲーム。ス

―光線砲迎撃部隊。 や、ちんち

ろりんのMSX版『ちんちろ遊び』

などなど、手に汗握る迫力モノやオ

3.000円

いってマイコン少年の味方、あの。B

ゲーム大好き、でもお小遣い少な

AS-Cゲーム集。のP.ART2が

日本を代表するダイス・ゲーム *ちんちろりん* のMSXパージョン 3つのサイ コロを扱ってできた役を競うゲームなのです。一度で役ができなかったらば3度ま で再チャレンジ。キミが勝つか、あるいはMSXか、勝負はすべて時の選!

○ニコニコ風船は圧死の運命

地底深く、どこまでも続く迷路へ、探検の 旅に出よう! でも、行く手にはガイコツ や吸血コウモリかキミを待ちうけている! キミの対抗手段はただひとつ、氷柱で敵を 押しつぶすだけとこまでも落ち続けよ!





囲いの中で自由気ままに動き回るニュニュ風船たちを、 ックを動かして囲い込み、破裂させちゃおうというゲーム - 3風船の動きは早しけれど、かんはつて制限時間以内 「風船ともを圧死させる」とかてきるかなう



いままでにない素早い動きの敵機を向かえ撃つため に、我軍は最終兵器 "スーパー光線砲" を武器とす る迎撃部隊を投入した。この兵器は照準器を使うた め、命中率はベツダン。さあ、この武器で敵の新型 UFOを全滅し、地球の危機を救え!!

○ちんちろ遊び

光線砲迎撃



●テープ 5、800円(各2本組) ランドコンピュータ トだってい点満点

小数・分数の計算の基本を学び、そ

生用で「小数の加減」を、そして同

らば、今度は小数と分数。3~4年 年生用の『かけ算』そして「わり算」 に進む。それが十分に身についたな の計算、かけ算の基本を覚えて、3 というわけ、次が2年生用の『九九 読み方と、時間の計算方法が学べる 用の『時刻と時間』。ここでは時計の 回の発売は全部で10本。 ーー4年生 ひき算Ⅱ』で応用を学べてしまえる ここではたし算・ひき算の基本を学 ひお勧めしたいソフトなのです。今 らやりたいよネ。と、いうわけでぜ SXを使って効率良く、楽しみなが ない。同じ勉強するんだったらばM に、しっかり身につけなければなら 校で習う数学の基本となるものだけ 小学校で学ぶ算数はその後中学、高 の小学生版が発売された。もちろん ンドコンピュータの。まんてんくん - 2年生用は「たし算・ひき算」」 幼児用教育ソフトで定評のあるラ 引き続き2年生用の『たし算・

心点取るのも夢じゃない! ているために、予習には向いていな 題を解くことのほうに力が入れられ 習方式がとられているので、短期間 ッチリ復習すれば、今度のテストで 中心。学習することよりも実際に問 だ。ただし、このソフトはテストが のうちに学力が身につくというわけ にこのソフトでは徹底したドリル学 ていけるというのがイイね。おまけ の応用で4~5年生用の『小数の乗 ときのように学習もレベルアップし を学習する 、5 - 6年生用では 分数の乗除 むしろ復習向きだネ。これでバ 一段ずつ階段を上がる

このソフトは "チャレンン縞" と "トリル協 うかれ ていて、実力に応した学品ができちゃうの。ま

で、瞬計に関しての知識をバッテリ とつけてしまおうというワケなのです くなっちゃう画面だよネ。このソフト "時計を読む"のティスフレイ 集し外ー・4年用"時刻と時間"の第一巻



0/ F



レイをキャンバスに

にこにこぶん・みんな

MSXを使って親子で楽しむことが から、好きに遊ばせて くても、子供は十分が くのが好きだね。思うように描けな 家など)が表示されているから、好 る」といったほうがピッタリ。ディス スケッチしよう。というのが表題だ 園はどこかなうにれは誰の家だろ が大切。道路がキチンと整備されて ら、いろいろとお話をしてみること きなものを選んで街作りを進めよう の右側に街を構成する材料(道路や プレイをキャンバスに、自由気まま けど、「描く」というよりは「構成す てきるのがこのソフト。一応が街を いるかな? 行きどまりでは? 公 に街を作ってみよう。ディスプレイ ひとまず子供に自由に作らせてか 子供っていうのは例外なく絵を描 でてるのだ

さんあるから、いろん 右端のメニューはたく ライトペンを使って楽 しい街を作ろう。画面 生が簡単に作れるよ

う? お店屋どこ? などなど。





ディスプレイを見ながら、お母さんが、これはナンだろうネ 言いながら学習させると効果はパツグンなのですヨノ



アバーしか言えなかった赤ちゃんを、 も大切だけれど、もっと大切なのが えられてしまうというわけ と、ひらがなべ、それから。コンピュ 説明する文章を作るというわけだ。 と登場してくる絵を基に、その絵を やおうというのがこのソフト。次々 語のお勉強をMSXを使ってやっち 変だよね。その基本となるべき日本 て教えこまなければならないから大 日本語の基本となるべきことをすべ 小学校に行くようになる6歳までに て、オジさんウラヤマシイな。 うので便利だよネ。これで、ことば、 段階あって、自由に選択できてしま 誰にでもできてしまう。レベルは3 側面に出ているから、よく考えれば ヒントとして、その穴に入る文字が - 夕の操作方法』の3つを一度に覚 今の子供たちは便利なモノがあっ





なを意味が通じるように 伝の中に隠されているゾ

小学校や中学校でお勉強すること

ソフトリスト

今月もいろいろそろえたソフトリスト。 夏にはMSX。蚊取り線香はブタの中、 の夜にはマシンの相手。きっと今夜も最高だ

イリーガスEpisodeIV



こは三次元の迷路 の中 キミはカーソ ル・キーを頼りにこ こを脱出しなければ ならない、周囲の状 况をシッカリ把握し て進まなければ迷子

になっちゃうゾ。しかも突然エイリアンが出て来 たりするので気をつけなければいけない。怖いが ームなのだ ■ROM 4,800円 アスキー ドレミ教育2巻

いろいろ積木遊び



MSXを使った遂り絵 あそびで、色の使い 方や、上手な絵を描 くコツを覚えよっと いつ幼児向け教育ソ フト。ほかに一瞬て スフーンやネクタイ

が他のモノに変身する"ぴっくり変身"や"どう 、つかおづくり"で楽しく遊びながら学べるソ! ■テープ 2.500円 マール計

インディアンの冒険



ロニモ君はおじいさ んに手紙を届けに行 かなくてはなりませ ん。途中には障害物 がいっぱい。使える 武器といえば、ブー

メランひとつ。さて、彼はまっすぐ飛ばないブー メランと知恵で数ある迷路をどこまでくぐり抜け られるかな? ■ROM 4,800円 ハドソンソフト



あーみだーくじ



"オレたちひょうきん族"で お馴染み、あみだばばあの 唯一の武器のアミダをMS Xにしちゃったゲーム。あ みだといっても、その過程 でいろいろとトラブルが建 発。1度プレイをした人も そのオモシロさに思わずニ ヤリとさせられちゃうのダ ■テープ 2,800円 ポニカ

雨の日は大忙し



梅雨時の6月、ビル の谷間のボロアバー トに引越してきまし た。ネスミか屋根裏 を走りまわると、ク ギが抜けてボタボタ 雨もりが…。 ネズミ

を退冶してクギを修理するのだ。毎年雨の日は忙 しくて忙しくてイヤノ「スーパードアーズ」併録 ■テープ 3,800円 ハドソン

アリババと40人の盗賊



ト* の中ではアリバ バは、たったひとこ と「ひらけゴマノ」 と言っただけでお金 持ちになったけれど、 MSXゲームのアリ

/ いは楽にお金を稼げない。迷路の中で40人もの 盗賊どもと戦わなければならないのダ。がんばれ アリババイ ■ROM 4,500円 SONY

一次方程式の解法



数学かっカ手たとい う人は多いか、その 最大の原因は方程式 だとか。その基礎と もいうべき 一次方程 式を、ゲーム感覚で 桑しみなから身につ

けていこうというフフト 解説・例題・テストの 二本立てて、効力はバッチリノ

■ アーフ 1,980円 セントラル教育

アクアポリスSOS



海底都市アクアボリ スがミサイル攻撃を うけた。大変だり 住民を避難させなけ ればならない。しか し、海の中には敵か いっぱい。救助に向

かうサブマリンに次々と襲いかかって来る。敵の 攻撃を避けながら、キミは何人を救えるか? ■ROM 4,800円 ゼネラル

アドベン・チュー太



ダイヤモンドを狙って悪魔 の城に忍び込んだ勇敢なチ 1一太。中には悪魔の手先 のカエルがウョウョ つぼ の中にも巨大なクモ、ヘビ、 サソリがチュー太に襲いか かろうと待ち構えている 十字架をたてに、早くダイ ヤを見つけなければならな

アニマル・ケアテーカー/ザ・セブンス テイ



アニマル 1のほうは、牛 泥棒をやっつけながら牛を 立派に育て上げるゲーム。 「ザ・セブンス・デイ」は七 次元の空間に迷い込み、お まけにエンジンがバラバラ になった宇宙船を修理して 元の宇宙空間にもとすとい うゲーム ひとつのソフト

で2通りの楽しみ/■テープ 4,800円 オーク

アニメエディタ"EDDY"



MSXを使ってイラ ストや作図をするに は、このソフトがと っても便利 円、権 円、四角形の作図か らトロー、ライン、 ヘイントまでメニュ

ーは豊富に22種類。色もカラフルに15色。もちろ ん文字もOK,■ROM 14,800円(トラックボ ールとセットになっている) HAL研究所

アイスクリームとけるな



アルバイト先のアイ スクリームの売れ残 りをアイスポックス へ。遊びながらキー ボードの叩き方が練 習できる嬉しいソフ トの登場た。さあ、

何個のアイスクリームを運ぶ事ができるかな イスクリームを溶かしちゃったら、厳給た。 急げ! ■テープ 2,800円 丸舟エフ・エス・エル

赤おに青おに



恐ろしい赤鬼や青鬼 が走り回る鬼の館か ら、宝物を奪うサス ペンスゲーム。火を 吹く鬼たちをかわし、 宝物を無事に気球に 回収することかでき

るか 複雑な迷路を巧みに通りぬけ、金銀財宝の つまった宝箱をいただこう、迷路ゲームの決定版。 ■テープ 2,800円 丸舟エフ・エス・エル

明るい黒黒



田んぽを荒らす熊や カラスをやっつけて その間に田植えをや っちゃおうというケ 一ム。でも、お百姓 さんの武器は石コロ だけ。正確に当てな

ければ熊やカラスが撃って来るゾ。やられないうちに田植えをすませちゃおう! 『ファイアーボ ール』併録 ・テーブ 3,800円 ハドソン

おまわりさん



深夜2時。ある町の 交番に爆弾の予告電 話か入った、あなた は正義のおまわりさ ん。たった「人で、 爆弾を捜し当てねば ならないのです。足

を使って調査を続けよう。途中には色々なハブニ ングが続出。さあ無事に爆弾を処理する事は可能 か1? ■テープ 1,980円 セントラル教育

MSXダービー

こは芝生の緑がまぶしい

MSX競馬場。ズラリ揃っ

た名馬がまもなくゲートイ

ンしようとしています。オ

戦模様。勝利をおさめるの

はどの馬か!? キミも連勝



複式で予想して下さい。手 特ちは3,000円、倍になる ■ROM 4.800円 アスキ かオケラになるかり

ッズを見れば本命無きの混

ヨロイ兜に身を固め、 青竜刀を片手に持て ば、気分はまるでギ リシャ・ローマの戦 国闘士。迷路の中に いる怪物と戦ってカ

ワユイお姫様を助け 出せばキミは英雄になれるのだ。迷路はさまざま な方向に分かれていて、どの道を選ぶかて戦士の 運命も変わってくる。■ROM 4,800円 アスキー

ウォーリア

CAR RACE



普通のカーレースゲームに 燃暴捕給という新要素が加 わっている。キミは泣く子 も黙る迷ドライバー(?)。ま わりの車を追い抜いて走行 距離をのばしていこう。ボ イントは他車とクラッシュ しないように気をつけて給 曲することだり

4.800 🖺 アンブルソフトウェア

おみくじ



老いも若きも男も女 も、長い人生には喜 怒哀楽かある。泣く も笑うも時の運…? 気にならないようで、 気になるのが自分の 運勢 金運はどうか

な? 良い縁跡が来るかもしれない。病気はしない たろうか? マイコンおみくじで運勢を占おう! ■テープ 3,800円 チャンピオンソフト

MSX-21



カード・ゲームの中 でもいちばんポピュ **ラーな、ボーカーと** ブラック・ンャック が楽しめちゃうのだ これさえあればカー ドも、対戦者も探す

必要がないので、プレイをしたいと思ったら時も 場所も選ばずに楽しむことが出来る。なんなら賭 /■ROM 4,800円 アスキー

ウルトラマン



核物質を科学特捜隊 基地へ運ぶ途中、次 から次へと襲ってく るUFOと海上で戦 うピートル号。エネ ルギーカブセルが危 ない / ビートル号が

やられたらウルトラマンに変身だ。陸上ではレッ ドキングやバルタン里人が襲い来る。スペシウム 光線でKOせよ/ ■ROM 4,800円 パンダイ

怪獸大行進



面面の縄に12元の怪獣たち がズラリ勢ぞろいする。さ その中でコンピュータ が選んだ4匹の怪骸は一体 どれだろう? さあ頭をひ ねってさかし出してみよう 何度日に正解を出せるかな 本格的矢峰ゲームの世界に きみもチャレンジだ! 日本マイコン学院

音感トレーニング



音楽がまるっきりわ からないって人も、 これからはもう安心。 このソフトでゲーム をしているうちに、 知らない間に音感か パッチリ身について

きちゃうからネ。おまけに音符も符面も読めるよ うになっちゃう。なんとも便利なソフトなのダ! ■ROM 4 800円 リットーミュージック

MSXパソカルク



MSXはゲームマ シンではない。 いろ いろな可能性を持っ ているのダ。その可 能性のうち、英文・ カナワープロ機能と 断易表計算機能を引

き出してくれるのがコレ。住所録にもなるし売上 や在庫管理など、いろんなことに使えるようにな るぞ! ■ROM 9,800円 東海クリエイト

英語動詞活用



日本人には不得意な 英語の動詞の活用法 を、現在・過去・過 去分詞と、3つを同 時にディスプレイす ることにより、要領 良く覚えることのて

きる教育用ソフト テスト形式だから短時間のう ちに実力をつけることができるのだ! ■テープ 1,980円 セントラル教育

カエルシューター



タマゴからオタマジ ャクシ、そしてカエ ルにと変身していく エイリアンを、ミサ イルで射ち落として いくゲーム。敵は可 愛いけれど、見とれ

化学のお勉強をする上で最

低限身につけておきたい難

しい元素記号をバッチリ記

憶するためのソフト。ゲー

ム感覚でMSXを楽しんで

いるうちにいつの間にかあ

の覚えられずに頭をいため

た元素配号が配億出来るの

ダ/ ■テープ 3,800円

ていたらダメノものすごいスピードで襲って、来 るんだから、うかうかしてたらコッチがやられち ゃうソ/■テープ 2,800円 日本ソフトバンク

化学・元素記号マスター

MSX-BASIC演習



このプログラムは、 これからMS XのB ASICの勉強を始 めようという方に、 画面上でわかりやす く説明した実に有難 いソフトなのです。

理解できたかどうかもその度にキチンとチェック

■テーブ 3,980円 日本マイコン学院



できます。(初級・中級・上級)

常の



砂漠の中の冒険は謎 のメッセージから始 まる。悪漢との戦い、 寒少かとの出会い 猛獣の襲撃、森を抜 け、クフ王の秘密を 追い求める壮大なア

ドベンチャーの旅、第1回アドベンチャーケ ■テーブ 4,800円 最優秀實受賞作品。 ストラットフォード・コンピューターセンター

エクスチェンジャー



もしキミか恐ろしい 多元宇宙に飛び込ん でしまったらドース ル1? 相手の宇宙に 突然出現してしまっ た青エイリアンと黄 エイリアン 飛来する

ブラックホールとホワイトホールを使って入れ替 えてあげよう。宇宙の混乱をキミの機能と知恵で 救うのた ■ROM 4,800円 アスキー

エクセリオン



宇宙世紀2991年、青 銀可CP17ゼニスの 第6惑星エクセリオ ンは、かつてお好け 係にあった第7惑星 ゾルニの奇様攻撃を 受けた。ゾルニ軍接

威のため、エクセリオン軍の新鋭坦撃機・ファイ ターE Xは広大な宇宙につぎつぎと発進していっ ■ROM 4,500円

カップル

ストラットフォード・コンピューターセンター



いろいろな種類のカ タチや単語・遊び道 具がアトランダムな カップルでディスプ レイに現われて来る から、キミは同じ仲 間を選んで素早くキ

ーを押さなければならない。正確かつ俊敬にモノ を判断する感覚を身につけよう。カップルでぜひ 楽しむべし. ■テーブ 4,800円 アートサブライ

おてんばベッキーの大震隊



エイリアンの住む案 を、おてんぱでくい しん坊のベッキーち やんが探険しちゃう というゲーム。ベッ キーちゃんは兆げな がらも落とし穴を掘

って、そこにエイリアンを落としちゃう。そうす るとあ~ら不思議、エイリアンはリンゴに変身し ちゃうのダ/■ROM 4,800円 MIA

FMミュージックマクロ



BASICプログラムに よってサウンドシン セサイザユニットを コントロールするた めのソフトです。「F Mミュージックマク ロ」「DX7音色プロ

グラム」「FMミュージックコンボーザ」も発売中。 ヤマハの拡張ユニットで本格的な音楽パフォーマ ンスを/ ROM 各7,800円 YAMAHA



ガンマン



大西部に現れたキミ はひとりのガンマン た テントや木立ち の陰に隠れなから、 或いは馬の上から襲 ってくるインディア ンと戦うのだ

特に酋長の攻撃は猛烈。生きるか死ぬかはすべてキ ミの勇気とガンさばきにかかっている。「サブマリ ンシューター。併録 ■テープ 3,800円 ハドソン

漢字ワープロユニット



MSXに接続させれ ばMSXを本格的な 漢字ワープロとして 使えてしまう、便利 ソフト。文章作成画 面は横15字×縦6行 だから見やすいし、

JIS第一水準の約3,000の。漢字に加えて、ギリシア 文字まで含む多くの特殊文字も内蔵。外字登録も 30種できるのだ。 **■**49,800円 YAMAHA

痛快さ にかけてはピカ イチ。キミのいるトーチカ めがけて攻め寄せる敵を機 関銃で一斉掃射だ! リア クンョンはないものの、銃 声かリアル これだけでも 気持ちか良くなってしまっ ソ 敵の大将を射殺しちゃ うと兵隊たちは皆降服して

しまうのた ■ ROM 4,800円 マジックソフト

クレイジートレイン



運転手が居眠りをし てしまったのか、そ れとも整備にミスが あったのか!? とに かく乗客を満載した **ラ**,車か暴走をしてし まった。さあ、一大事

この危機を救うにはクレイジートレインが脱 線・追突しないようポイントを次々と変えるしか 方法はないのだ。■ROM 4,500円 SONY

ギャングマン



スピードを競うとい うよりも、競走相手 との戦いに力点を置 いたカーレース・ゲ 一ム。相手は銀行ギ ヤング。 \$ 袋とダイ ヤを高載したギャン

グたちの車をキミは車で追いかける。近づくとギ ャングたちが発砲してくる。反撃して敵を倒すと ,00点入るソ、■テープ 2,800円 日本ソフトバンク

機動戦士ガンダム



あの大人気キャラク タ、機動戦士ガン ダムがついにMSX に登場/ 次々に落 下する鉄柱を左右に よけながらガンダム に乗り込むのだ。子

の後にドムやミサイル基地からの攻撃をかわしな がら敵の要塞を破壊 無敵の戦士ガンダムの戦い が始まる ■ROM 4,800円 パンダイ

カラーボール

カラー・トーチカ



イタズラ好きのエン ゼルが、雲の上から 落とすボールを魔法 のフライバンで受け 止めて、空に帰して あげようというゲー ム。フライバンで受

けるたびにボールは色を変え、最後は白くなって 空に帰って行きます。ロマンチックなムードがあ ふれてる ■ROM 4,800円 ハドソン

クレージーブレット



実戦さながらの戦車と戦車 の戦いた。発射したミサイ ルはキミの誘動しだいで敵 の戦車めかけて飛んで行く でも、ここでミサイルの行 方にばかり目をやっていた んじゃアブない。敵だって キミの戦車めがけてミサイ ルを発射している。ヒット & ウェイで戦え/ ROM 4,800円 アスキー

キャンドゥーニンジャ



きみは思者となり、 とある城の地下に隠 されたダイヤモンド を奪い出さなければ ならない。しかし、 この域には数多くの 置か仕掛けられてい

る。石を落とす鳥、炎を噴く穴、仕掛け車、コウ モリ、敵の忍者等々。無事に脱出することは可能 か!? ■ROM 4,800円 アスキー

ギャラクシアン



指令『エイリアンを 撃破せより」宇宙空 間をひた進むエイリ アンの大縄隊、愛機 ギャラクシップで追 撃しよう。次々に猛 反撃をしかけてくる

エイリアンを巧みにかわし、コズミック・ミサイ ルて撃破するのだ。ゲームテクニシャンをうなら せるスペースゲーム ■ROM 4,500円 ナムコ

カラー・ミッドウェイ



男の子ならばたいていの人 が戦争ごっこは大好きだっ たはず。そんな人向けのソ フトがコレ、たった3機の 飛行機で商艦隊をドントン 爆弾攻撃していこう 味方 の飛行機も、敵戦艦の型も 動きもまさに本物ソックリ のウォーゲームの決定版

■ROM 4,800円 マジックソフト

けっきょく南極大量降



<I LOVE 地理> 日本生まれのペンギ ンくんが、一枚の地 図を頼りに南極大陸 一周の旅をするとい うゲーム。ゲームだ からといってバカに

してはいけない。このゲームをしているうちに、 知らず知らず地理の勉強ができちゃうという仕組 みになっているのダ/ ■ROM 4,800円 コナミ

共通一次対策実戦模試1・2・3



国公立大学を志望す る受験生なら、必 ず受けねばならない "共通一次試験"の 実戦模試ソフト。英・ 数・国の主要3教科 の各2回分の模試に

合格を判定総合診断ソフトが付く 監修は数学の 権威·矢野健太郎東工大名誉教授

■テープ 9,800円 (各3巻セット) アスク講談社

キラーステーション



空中に浮かぶ空雷基 地を破壊するのがキ ミに与えられた使命 なのである。攻めてく るエイリアンに我が 地球軍は砲台しか残 っていない。誘動で

きるミサイルを駆使して敵ステーションを破壊し よう 地球の危機を救えるのはキミだけ!? バイ オテック: 併録 ■テープ 3,800円 ハドソン

カロリー計算のプログラム



やせたーい、いえいえ食べ たーい。こんな悩みを持っ てる人は多いはず。でも目 的達成への努力はとっても 大変。そんな方にピッタリ なソフトがこれ。MSXで 栄養をコントロールして、 カロリー計算でイキイキ生 活を広げよう。さあ健康ノ

フを実現た ■ デーブ 5,800円 オーク

簡易言語 テータ君

ゴキブリ大作戦



ネズミ以上に繁殖力 が強いのがゴキブリ 台所に次々とタマゴ を生んで、それかま た育ちタマゴを生む というわけで、これ じゃあタマラない

でこの憎きゴキブリをヤッつけようというの がこのゲームのテーマ。さあ、ゴキブリを全滅さ せよう! ■ROM 4,800円 マジックソフト

キング&バルーン



大変た、王様がナソ の風船部隊にさらわ れちゃう/ 王様か 風船の国に着く前に 射ち落として王様を 救出しなければなら ないのダ。残された

時間はわずか。さあ、ガンパッて風船を射ち落そ う。風船は次々に襲って来るから油断大敵た ■ ROM 4.500円 ナムコ

ギャラクシー・トラベラー



ース」のMSX版の登場だ。 銀河を旅するキミは、ロケッ トを操縦して惑星間の土地 を買い、次々とベース(基 地)を建てていきます。長編 ストーリーのスペース版す ごろくゲーム。持ち金をよ く考えて宇宙の大金持ちに ■テープ 2.980円 日本マイコン学院

すでにおなじみ「スターベ

銀行に押し入って金を奪い 取り、警察につかまらない



資料整理をしようと MSXは買ったけれ と、BASICを管 えるのか大変! と いうキミ向けのソフ ト。これを使えば誰 でもほんの数時間で

わずらわしいことだ

けれど、大人になる

といろいろと *おつ

きあい が必要にな

る。そのおつきあい

にはお金が常にかか

わってくるので大変。

自由に表やグラフを作ることができる。家庭用に 学習用に、さらにビジネス用にと使い道は無限に あるのダ/ ■ROM 12,800円 東芝

クラシック名曲集VDL.7 ギャング・マスター **記括整祭マネージメントプログラム**



3声でアレンジされ たクラシックの名曲 を収録 鑑賞はもち ろん、曲の速さや、 調子、音色などを曲 の細部にわたって自 中に変化させること

かできます。曲は「トルコ・マーチ」や「エリー ゼのために」などご存知の名曲14曲を収録 ■テープ 3,500円 リットーミュージック

いつ誰に、いくらお祝いをあげたか、そのすべて を記録できるのがこのソフト。住所録にも使える ので便利! ラーブ 5,800円 オーク



よう逃げるっていうゲーム なんだけど、別に誰かが追 いかけてくるわけじゃない 次々に出てくるコマの色と 場所を当てていく *マスタ ーマインド ゲームという ワケ。無事に脱出するため

にはカンも必要だ/■ROM 4,800円 アスキー

ザ・スパイダー



凄まじいスピードで キミのロケットに向 かって来る謎のUF ○を片っ端から、繋 って撃って撃ちまく るアクション・ゲー ム。とにかく敵より

も早く行動して、その動をやっつけるためには、 ゲーム馴れした俊敏な動きが必要だ。難しいソノ ■ ナーブ 2,800円 日本ソフトバンク

ザ・ドッキング



遊びながら英単語の 暗記ができる、実に 有難いゲームなのだ マイコンゲームのド 番ベーシックな型の プロック脳しと英単 語の勉強が一緒にな

っている。つまりドッキングされているワケだ 単語の内容から考えると中学生向けだネ ■テープ 2,800円 アートサプライ

サブマリンシューター



恐ろしい海底同窟を あなたはどこ迄進め るだろうか? 失わ れたアトランティス 帝国の謎をさぐるた めに終わりなき旅に イザ出発するのだ

せまり来る幾多の障害物を避けなから果たして生 き残ることは可能か!! カンマン 併録 ■テープ 3,800円 ハドソン

ザ・ブレイン



キミの音感のほどが一発で わかってしまうゲームだ コンピュータがまず音を出 すから、キミはその音をシ ッカと覚えて、音が決めら れているカーソルキーを押 す。ドレミなら3回押すご とになるワケ。最初は簡単 だけど、どんどん難しくな

る。耳次第のゲーム。■ROM 4,800円 アスキー

さよならジュピター



狂信的なジュピター 教団の信者によって・ 木星基地に水場が仕 掛けられた/ この ゲームの主人公のキ ミは、この水爆を取 りのぞかねばならな

しかし、基地内には敵が何人も潜入している 敵に見つからないように早く水爆を発見せよ!

■テープ 2,800円 ポニカ

3歳児からのパソコン学習



お母さんと一緒にM SXをいじりながら いろいろとお勉強か できちゃうソフト 踏切や汽車、ヘリコ ブター・の正しい命や ピアノを使った音感

教育、そして信号の正しい渡り方なんかがコレー 本で学べちゃう。パソコンもこのぐらいの頃から 親しみたいネ ■テーブ 5,200円 オーク



SASA



戦闘用のロボットで ある我らのSASA 君 推掛用フェイザ 一の反動を利用して 後ろ向きに飛び回れ 壁を破って兵器庫へ 侵入し、パワージェ

ネレータを破壊せよ。海中のパワーバックを回収 し、宇宙空間でのエイリアンとの戦闘に備える! ■ROM 4.800円 アスキー

ザウルスランド



時は原始時代。恐竜 がカッポしている大 平原にキミはいる キミの身を守るべき 計器は唯一つ。こん 棒だけ。これだけて 恐竜をやっつけるの

だから大変 おまけに火山が爆発を始めた。火の 玉にふつかると死んじゃうぞ

■テープ 3,600円 日本コロムビア

ゼクサス光速2000光年



宇宙空間を光速で走 り抜ける最新迎撃機 ゼクサス号。乗り込 むキミの操縦テクニ ックに命運はかかっ ている。立体感あら れる。画面は、まさに

リアルそのもの。あらゆる方向から攻め込んでく る敵を次々に撃破し、敵の基地内に侵入するのた ・テープ 3,800円 デービーソフト

ザスクランブル



あなたは航空自動能 のバイロット 兵心基地で日本の平 和を守るため、日夜 監視を続けなければ ならない。ある日、 日本に飛来する国籍

不明機を発見した。F15スクランブルせよ。ファ イティングフライトシミュレーションゲームの決 定版/■テーブ 2.800円 丸舟エフ・エス・エル

ザ・スター



あなたは宇宙戦闘隊 の優秀なる一昌だ ある日、親友が宇宙 旅行に出かけた。が、 予期せぬことに敵字 宙船のミサイルにや られてしまい、敵陣

地に不時着してしまったのだ。友だちがキミの助 けを必要としているソ。友達を救出して基地まで 帰ろう/ ■テーブ 3,800円 セントラル教育

コメットテイル



コメットとは彗星の こと。キミは長い尾 を持った流れ星にな って宇宙を飛び続け なければならない 唯一のエネルギーは 宇宙を漂う塵なのだ

自分と同じ色の塵を食べると、ほうきの部分はド ンドン長くなる。頭の部分を壁やほうきにぶつけ たらジ・エンドだ。■ROM 4.800円 アスキー

ゴルフカントリー



大自然の中、思いっ きリクラブを振るコ ルフは健康にいい。 でも雨や雪か降った らできないネ。そん か日はMSXでゴル フのコツを身につけ

よう。ホールの数は9ホール。風の動きを十分に 考えて、さあショット! ホールイン・ワンを狙 え! ■ケーブ 2,800円 アポロテクニカ

ゴルフゲーム



クラブの種類から力の入れ 具合い、そして方向までブ レイヤー自身で遅べる。お まけに本物並みのバンカー やウォーターハザード、そ して立木までもズラリそろ えてある。なかなかの難コ ースぞろいだ。ホールの数 は9、これも本物並みだネ

4,800円 アスキー

コンテナクイズ



コンテナ船(C、自動) 車や自転車を積みた いけど、何処に積ん だらいいか、 さっぱ りわからない。 いつ もは親切なポロリ船 長さんも、今日はそっ

ぼを向いたまま。さあ、大変! キミの鋭い推理と ヒントでバッチり答を見つけてね

■テープ 2,800円 ランドコンピュータ

コンドリ



高い崖に巣を作って いるコンドリくん。 悩みの種は卵を盗み にやってくる人間や 猫か後をたたないこ と。だから巣に気球 で近づいてくる人間

や、猫を撃退しなければならない。気球から射か けてくる矢に気を配りながら、口ばしでつつき落 とすのだ ■ROM 4,800円 クロストーク

コンピュータ・オセロ



ほど前に日本で考案 されたゲーム。それ が今やプレイヤーの 数は世界中に数億人 もいるという。もち ろんマイコンゲーム

にもなっていて、MS X対応がコレ。初心者から 有段者まで、誰もが楽しめるよう難易度が4段階 に分かれている。 ■ROM 3,500円 SONY

ゴジラ VS 3大怪獣



誕生以来30年間、人 ZNo.Iの地位を保っ てきた名実ともに怪 獣のキング、ゴジラ が地球を襲う3大怪 獣相手に大活躍をす るゲーム。敵は落と

し穴を作るメガロ、怪光線を放つクモンガ、そし て宿敵キングギドラ。ゴジラよ、地球の危機を救 え/ ■ROM 4.800円 バンダイ

コスモトラベラー



時は21世紀 地球は 資原枯渇の大ビンチ にさらされていた コスモトラベラーは 人類の英知を結集し た宇宙船。この宇宙 船の艦長はキミだ

さあ、たくみに操縦して、インベーダーやUFO いん石の襲来から逃れつつ宇宙探査を続けよう ■テープ 2,800円 アポロテクニカ

ことばあそび



大好きな公園や、家 並や、にわとり、山の 絵が出てくるよ。絵 にあわせて文章が出 るけど、字がぬけて るね。ぬけた字は、 絵の下にあるから、

絵の中の矢印のところをよく見て埋めよう。まち がった所はぴっころが教えてくれるからよく考え てネ。■テーブ 2.800円 ランドコンピュータ

コナミの麻雀道場



自分の実力に合わせ てアマチュア、セミ プロ、プロコースと 選べます。本物のケ 一ム指向はもちろん 得点計算ではなんと 符の解説まで詳細に

表示してくれる。麻雀好きの方には、こたえられ ない本格ゲーム。画像の美しさは抜群た。

■ROM 6.000円 コナミ

スターコマンド

スターコマンド

格を目指せり

ステッフアッフ

大学市を舞台に、宇宙船を 駆使して行 われるスター ウォーズのシミュレーショ ン・ゲーム。敵の攻撃に気 をつける一方、自分の宇宙 船の燃料やパワーにも十分 気をつけよう。ガス欠で字 宙船か動かなくなることも あるから要注意なのであり

卒業を間近に控えた

きみに、いよいよ難

間の卒業試験を受け

るときか来たのだ。試

験は新鋭宇宙船レン

ジャーS C73を想定

■ROM 4,800円 NEXA

生か、死かノ恐怖のビルに

挑む、君は孤独のクライマ

ー・ひとりぼっちの宇宙人

落ちたら最後、硬い地上に

叩きつけられて、命はない。

次々に襲いくる怪物どもの

攻撃をかわし宇宙船に救出

されるまで、絶え間ない繁

張の連続。高所恐怖推バニ

主人公は炎と闘うダイナマ

イトボーイのスパーキーく

ん。彼は部屋の中をあばれ

まわる炎やライター、爆弾

を相手に戦うワケなんだけ

と、なにせ彼自身もダイナ

ら火かついてしまう。火が

つく前に水で敵を退治しち

うかうかしていた

■ ROM 4.800円 アスキー

スターシップシミュレータ

したシミュレータの中で、宿敵シグナス宇宙船を

破壊することであった。複雑な装置を駆使して合

ステップ・アップ

ックだ/■ROM 4,800円 HAL研究所

やおう /■ROM 4,500円 SONY

スパーキー

スキーゲーム



部屋の中でも1年中 スキーの醍醐味を存 分に味わいたい。そ んなスキー大好き少 年に送りたいのがコ レ。、帰降、回転、 そ れにジャンプ、総合

が不気味に飛び交う。きみ

はオンボロ宇宙船ボロロン

号の操縦士 鳥か次々と生

み落としていく固い明を撃

ち落としなから進行してい

船は爆発、ゲームはオシマ

イ。宇宙の果て迄行けるか

4,800円 アンブルソフトウェア

う 卵にふつかれば宇宙

競技と分かれていてトライはそれぞれ3回、1~6 人まででプレイできるから大勢でも楽しめるソ// ■テーブ 1,980円 セントラル教育

スクランブルエッグ

し、四次元へもワー ノが出来る最新鋭迎 撃機ジュノファース トを駆使して、敵基 地マグネットステー ションを攻撃すると

いうケーム 統声もリアルだし、敵機のスピード も早く、気がついた時中ミはもうスペース・ウォ ーズのまっただ中た/■ROM 4,000円 SONY

ジュノファースト

かたいソフトです。■ROM 9,800円 コーラル

バーソナルコンビュータM SXでZ 80のマシン語ブ ログラムをアセンブリ言語 を使って、簡単に作成でき ますよ。メモリ上でソース プログラムの緩集から、マ シン語の実行まで幅広く利 用できます。まったくの初 心者から技術者まで、あり

Simple MON

Simple ASM



マシン語で書かれたプロク ラムの内容の確認や修正が これ「本で楽にできます。 2-80マシン語を勉強した い方。マシン語のブログラ ムを解析したい方。BASIC ではものたりない方。雑誌 にのっている機械語ブログ





コアラ・風景・蝶のバラバ うになった絵をもとに復元 するジグソーパズルのMS X版。6~96までピースの 数は選択できるので、初心 者から上級者まて誰もか楽 しめる。でも、時間までに 完成させないと爆発するか ら気をつけなくっちゃ/

キミは水中、変く線行

する孤独なフロッグ

マン(潜水夫)なのだ

海の中には、根の暗

いネクラゲやサメな

ど恐ろしい敵がウヨ

ウヨ。ダイバーガン

ラムを短時間で入力したい ープ 3、800円コーラル

ジグソーセット



小学生の算数



くかけ算・わり算 ひき算・たし算・図 形·分数I,II·小数 1.11)小学校で学習 しなければならない 算数のすべてを、ア イテム別にプログラ

ム。だからこガ手なものだけを、くり返し学習す ることが出来る。まさに"マイコン・家庭教師" といえるソフト ■テープ 各3,600円 オーク

ジョーキングマン

SQUISH'EM



お金のいっぱい入っ たカバンが置きっぱ なしにされていると ルの48階にまで忍び 込み、そのカバンを ム。でも、このビル

にはエイリアンがウヨウヨいるから気をつけよう なにせ、つかまったら落とされちゃうもんネノ ■ROM 4,800円 シリウス 発売元:アスキー



手に入れてくるゲー

スコープオン



珠は西藤 3000年 地 球人と異星人の間で 起こった第十次恒星 THE BUILDINGS TO 陥ってしまった の状況を打破すべく キミは開発されたば

かりの新型戦闘機タックを駆って異星人に立ち向 かわなければならない。キミはどこまで肉迫でき るか? ■ROM 4,800円 アスキー

お見舞いた ■ROM 4,800円 クロストーク



映画『ブルー・サン ダー』に出て来たよ うな高性能へリコフ ターを唯一の武器に 敵の基地を攻撃する というゲーム、耐甚

しいたずら好きってい

うのは好奇心にあい

れてるって事なんだ

だから気が向いたら

危険をかえりみずに

とこへでも思び込ん

じゃう。キミはいた

かのものだから、うかつに近づくことは出来ない ソ、おまけに謎のUFOも攻撃して来る。がんば

SUPER COBRA

ずら好きの少年だ。監視異の目を盗んで工場に侵

入。点検ロボットが頭を出したらハンマーで「発



地の攻撃力もなかな

れスーパー・コブラ / ■ ROM 4,000円 コナミ



をフル活用しながら戦い抜こう。もちろん酸素が なくなればアウトだゾノ 『HELP』併録 ■テープ 3,800円 ハドソン

シーボンバー

SUPER DRINKER



無類の酒好きがあちこちの 酒をかすめて、ほろ酔い加 虚でフラフラと歩いていま す。と、追いかけてきたお 巡りさんと街角でバッタリ

こめ! ROM 4,800円 アンブルソフトウェア



さあ、つかまらないうちに 兆げるや逃げる。早いうち に全部のボトルを飲み尽く して次の街へ一目散に逃げ

スカイダイバー



飛行機で空を飛びな がら向って来る敵を 片っ端から撃ち落と していくゲーム。で も、敵は飛行機だけ じゃあない。鳥や風 料爆弾・エイリアン

からカ、ナリ坊やまでが向って来るのダ。うかう かしてたらヤラれちゃう。さあ、がんばろう!! ■テープ 2,800円 日本ソフトバンク

ジャン狂



画面には4人分の手 牌が現われ、ゲーム 進行もまさに実戦麻 省そのまま、油断し ちゃいけませんよ コンピュータの役づ くりは猛烈に早いの

です。気がつけば、アラアラ・・・もう点棒かまっ たくなくなって、ジャン狂のキミにはビッタリの ソフトだよ ■ROM 4,800円 東芝

ジャンピングラビット



自慢の脚力は天から の授かりもの。サー ジャント・ジャンプ 4mを誇るラビット が恐怖の山登りに挑 戦した。頼りは黄金 の足とジャンブ台。

花を摘みながらのゆとりで頂上を目指したが、オ オカミ、キツネが行く手を阻む。果たして登頂な るか/■テープ 3,500円 MIA



楽しい算数(小2~6)



ニガ手という人が多い算数 を、学習とテストをくり返 すことによって、より良く 確実に身につけるための学 習用フログラム。テストは 理解度に順して難易度を変 えることができるので、と んなんだって使えるゾノ ■テープ 各3,800円

ード・コンピューターセンター

ダビデII



侵略された祖国をと りもどすべく、大胆 にも単独で敵地に乗 り込んだダビデロ号。 もちろん敵はダビデ [[号の攻撃を予想し て防衛線をひいてい

る。祖国の風景は美しい。だが、それに見取れて いたら撃ち落とされるぞ。一時も早く祖国を取り もどせ/■ROM 4,800円 アスキー

ターボート



ターボートをあやつ (J 高が地に、魅入した あなたは敵のジェッ トフォイルを破壊し レーダーブイを驚い 無導に脱出しなけれ ばなりません。敵の

対撃ミサイルや戦闘機の追跡はとても熾烈だ。脱 出に成功できるか否かは、唯長である君の腕しだ い!? ■ROM 4,800円 マスティール

たわらくん



昔々、嵐で輸送船が 座礁してしまいまし た。その船には米俵 や重い味噌様、そし てダイヤモンドまで 権み込まれています そのダイヤを探しに

雌被船に入っていきました。ところが船はまた浸 水が始まってしまったのです…… /

■ ROM 4,800円 アスキー

TURMOIL



宇宙を舞台にした戦 翻ゲームには、スヒ 一ド感のあふれるも のが多いけど、とり わけ凄いのがこのゲ ーム ひっきりなし に迫ってくる宇宙船

を破壊しながら、キミはエイリアンの卵を回収し なければならない。アメリカで大好評のゲームだ ■ROM 4,800円 シリウス 発売元:アスキー

超人ロック



ニメ映画でお事業 みの超能力少年・ロ ックか広大な宇宙迷 路を無台にくり広げ る敵エスバーとの戦 いを描いたゲーム 敵エスパーをあやつ

るレディ・カーンはとこにいるのか!? 彼女を探 すロックの冒険の旅は果てしなく続く!

■テーフ 2,800円 ホモカ

タイピングベーダー



あの恐怖のインベー ダーがタイプ文字に 身を変えて襲いかか って来るソノ キー ボートを素早く叩く こと 身を守る術は これだけなのだ。日

本人はタイプ打ちが特に苦手? さあ、ゲームを 楽しみながら、コンプレックスを解消だ。きみは どこまで進めるかな?■テーブ3,200円ポリシー

TIME PILOT



複葉機から人力飛行 機、ヘリコプターな どさまざまな種類の 飛行機力登場する キミの愛機は見るか らに特能の悪そうな オンボロ機 しかし

キミはこの飛行機を操縦し、飛び交う各種の飛行 機を射ち落としながら、少しでも前へ進まなけれ ばならないのだ。■ROM 4,800円 コナミ

ダイヤモンドアドベンチャー



深夜のビル。このビ ルの一室になんと時 価数億円ものダイヤ モンドが隠されてい るのた。キミの使命 は誰にも気づかれず にこのビルからダイ

ヤを盗み出す」と 謎が出てくるから次々に解い ヒントは忍び込んた部屋のどこかにあ るゾ/■テープ 2,800円 マイクロキャビン

大洋の神・オケアノス



ついに、あのヒット作の「ス マイル」が堂々MSX版で 登場ですヨ。海の無法者た ちと戦うためにスマイル君 は海底の選ぶくへとドンド ン入り込んでいくのだ。さ て、この難敵をどのように してやっつけるか。相手は ずいぶん手ごわいソ **■**テープ 2,980円 日本マイコン学院

アドベンチャーゲームシリーズ2字票



キミは絶海の孤島に漂流し てしまった。 ても、この島 は実は宝島だったのダノ 島に残された地図と、ジャ ングルに住む動物を表に、 この島のどこかに隠されて いる財宝を捜し出せ/ 文 字だけで進行する、オモシ ロ・迫力モノの冒険ゲーム

3,500円 新紀元社

楽しい絵と愉快な音楽



音楽を聞きなから それに合わせてゲー ムをしたり、お絵描 きができる幼児用教 育ソフト。入ってい る歌はくきらきら星) くおべんとうばこの

った)、それにお馴染みくドラえもんのうたいなど、 子供ならずともお母さんも一緒に楽しめるゲーム ■テープ 2,500円 マール社

スーパースネーク



四角いオリビとじ込 められた食い意地の 張った2匹の蛇が主 人公。どちらが多く の食べモノを食べ、 長い時間生きること ができるか!? それ

て勝負が決まるという、これが本当のサバイバル・ ケーム オリや相手にチョットでも触れたら負け だソル■ROM 4,800円 HAL研究所

スーパードアーズ



迷路のなかで、エイ リアンとバッタリノ さあ大変だ トアを 動かしてエイリアン を閉じこめなくては いけません。集早く ワナを作って、ドア

をパタン/ まちがっても自分をドアの中に閉じ こめないでね。「雨の日は大忙し」併録 ■テープ 3,800円 ハドソン

スーパービリヤード 3Dゴルフシミュレーション



やり始めたら病みつ きになっちゃうのが ゴルフなんだよね でもお金も服も無か 無かという方は、こ のソフトで楽しもう コース全量とボール

のある場所が同時に映し出される臨場感はバツグ ン。しかもクラブやショットの角度、強さなども 思いのまま/BROM 5,800円 T&E SOFT

3Dテニス



立体的なディスプレイで 本格的なテニスか楽しめち ゃうゲーム なにせポール の高さまで正確に理解して いなければ打ち返すことも 出来ないのだ。考え方によ っては本当のデニスよりも ムズカしいぞ…17 雨の日 にもこれならバッチリ楽し

めます ■ROM 4,800円 アスキー

ゼロファイター



日本を代表する戦闘 機"ゼロ戦"を使っ て敵機を次々に撃ち 落としていくゲーム。 でも、普通のアクシ ョン・ゲームみたい にカンタン ではない

ソ。敵と問じ高度に合わせて操縦しなければなら ないかった。でも、その分りアルでオモシロさも 満点/■テープ 2,800円 日本ソフトバンク

倉庫番



やっとのことで倉庫 書のアルバイトにあ りつけたキミは、倉 庫内に散乱している 荷物を所定の場所に 整理しなければなら ない。でも、荷物は

大きくて重いからよーく考えてから動かさないと 整理ができなくなっちゃうぞ。倉庫は全部で60面 もあるソ。■ROM 4,800円 アスキー



ビリヤードにもイロ イロな楽しみ方があ るけれど、なかでも いちばん難しいとい われているのが7つ のボールを使う *ブ ール"というゲーム。

このゲームでテクニックをバッチリ身につけて、 今度は本当のビリヤードに挑戦してみてはいかが かな?■ROM 4,800円 HAL研究所

スペーストラブル



人類か造り上げた人 造人間ソドムは、西 歴200X年に大規模な 反乱を起こした。被ら は亜空間に帝国を創 ったのだ。ソドムの 攻撃で故障した宇宙

船にエネルギーを補給するため小型船レプトンで 出発した君は、エネルギー体を集めて母船に向う のだ。■ROM 4,800円 HAL研究所

スペースメイズアタック



無限に青く広がる迷 路星雲。これは星で 作られた巨大な迷路 なのだ。宇宙船に乗 リ込んで、この迷路 を通り抜け秘宝「フ オルス」にたどりつ

くことが、プレイヤーに課せられた使命だ。16面 をクリアしないと「フォルス」にはたどりつけな いソ。■ROM 4,800円 HAL研究所

3D ウォータードライバー



海は魔物!? キミは ジェットスピーダー の高速ドライバーな のです。さあ、ドラ イビングテクニック とスピード感をフル . 活用 迫りくる岩や

サメをかわしつつ、ラッキーフラッグを取り、ゴ -ルを目指して下さい。さて、キミの順位は?

■テープ 2,800円 アポロテクニカ

南極物語



キミは砕水船「宗谷」の船 長。任務は南極昭和基地ま で大量の物資を届けること である。しかし途中に待ち かまえている数々の難関 その状況下、横荷・犬の状 態に気を配りながら前進し なければならない。さあ、 キミは船長の責任を果たせ

るだろうか? ■テープ 2,800円 ポニカ

日本史年表



ゴロ合わせで暗記していた 日本史の年代もコレでバッ チリ暗記できちゃう、学習 用プログラム。各事件別の ほかに年代別の歴史的事件 を調へることもできる。テ ストと学習をくり返しなが ら歴史を学んじゃおう! ■テープ 3,800円

コンピューターセンター

忍者くん



ビコピコと竹刀を振 り回しながらお城に 忍び込んだ忍者くん。 行く手に立ちはだか る思ろしい役人たち をふりきって無事に 最上階へたどりつく

ことができるか!? すべてはキミの腕次第たス リルと興奮をタップりとお届けしますぞ/ ■ROM 4,800円 マイクロキャビン

忍者影



忍びの掟は卒く厳し い。殿の命令とあら (北万離を排)、て任務 を遂行しなければな らないのだ。忍者・ 影に与えられた命令 は敵域に潜入して敵

の首領を暗殺することだった。しかし、敵域には 忍者がいっぱい。さあ、腕に自慢の忍法と手裏剣 で任務を果たせ/ ■ ROM 4,800円 ハドソン

NYOROLS



時は西歴21XX年。21世紀の 栄華はすでに朽ち果てて、 地球上は巨大なヘビ *NY OROLS"の住み家と化し ている。広大な遺跡には隠 れる場所もなく、なぜか人魂までも現れる。君の任務 は悪魔達を次々と絶命させ ていくことなのだ。

■ROM 4,800円 MIA





内藤国雄の詰将棋



ついに登場した話題 の語写棋 あの内藤 国雄九段の新作詰将 棋かキミたちの排動 を待っている かなり 手強い難問ぞろいだ **気持ちを引きしめて**

レッツチャレンジ/ 見事に詰めたら、キミの実力 は相当のもの 明日の名人はキミかもしれない。 ■テープ 2,800円 アポロテクニカ

ナイトフライト



星と月の光に翼を急 らし、摩天楼の夜を 飛ぶキミは複葉機の バイロット. でも夜 の空はカミナノや流 星、植変などが飛び 交って危険かいっぱ

いこれらの危険から身をかわしつつ、キミは夜 空にとれたけ陣地を作ることができるかな? ■テープ 3.600円 日本コロムビア

NERVOUS(ナーバス)



る16億×各4匹の怪獣達の 中から、同し怪獣同志を合 わせていくゲーム。記憶力 と決断力か勝負の分かれ目 になるぞ。キミはコンピュー タを相手に記憶力を一体と こまで発揮できるか!? さ あ頭をリフレッシュして…

画面にヒッソリと隠れてい

■テープ 2.980円 日本マイコン学院

にこにこぶん



NHKテレビ「お母さんと いっしょ」でお馴染みのど ら猫のじゃじゃ丸。ペンギ ンのヒッコロ、ネスミのボ ロリが案内する *パソコン 絵本"シリーズ。「おみせ やさん」「なんだろな」「いけ るかな」の3種類があって、 お母さんと一緒に遊べるソ

各2,800円 ランドコンピュータ

ニックニーカー



スニーカーのくせに なぜか喰いしん坊の ニックくん、石につ ますき気絶した夢の 中でも、大好きなくだ ものを腹いっぱい食 べようとした。と

ろがその夢の中にモンスターが現れた さあ、大 変だ。くだものを食べながら逃げ回ろう!

■デーブ 3,600円 日本コロムビア

どっきりサブマリン



地球の表面の3分の 2を占める海は資源 の宝庫 その海に住 む魚を欠々にいただ うというのが、 のゲーム 潜水艦を 自由自在に乗りこな

そう。ただし猛毒を持ったカニには要、主意、追い つ、追われつ深海アクションゲームの登場だ。 ープ 2.800円 丸舟エフ・エス・エル

トライアルスキー



やーまはしろがねー 朝日をあーびーて一 スキーの興奮を室内 で味わってみたい… そんなキミに殴る妄 敵なソフトがこれて す。コースは難コー

スぞろい。アイスパーンや石、木をよけながら、 上手に旗門を通り抜けてください。手に汗機をこ 受け合い!? ■ ROM 4,800円 アスキー

ドラゴン・アタック



宇宙のかなたから攻 め寄せてくる巨大な ドラゴンを撃ち落と すゲーム。しかし、 生命力が旺盛なドラ ゴンは頭以外を撃た れると、次々に分裂

を続け、数かどんどん多くなる。おまけにUFO がエイリアンを落として行ったりする。地球を救 うのはキミなのだ/■ROM 4,800円 HAL研究所

トランキライザーカード



神経衰弱と15ゲーム の2通りを楽しめる カードゲーム。4× 4枚のカードの神経 衰弱を頑張って完成 させると、次は15ケ ームに挑戦だ 持ち

時間はたったの3分間。時間とにらめっこしなか **ら頭をフル回転。もちろん完成しなければアウト** ■テープ 1,980円 セントラル 教育

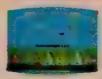
トリックボーイ



パソコンだからでき る豊富な仕掛け。リ アルでシャーブなボ ールの動きは、計算 によりシミュレート されたもの。臨場感 を感りあげるサウン

ドとユニークなチャレンジステージで楽しさ倍増。 ゲームセンターの雰囲気を伝えるピンボールゲー ムだ/ ラーブ 3,500円 T&E SOFT

ドンパン



女の子の手を離れた 風船「ドンバン」の 冒険物語。ドンバン は故郷のドンパン島 に帰る途中、カラス やノコギリザメを避 けながらエアーを補

給して飛びつづけます。さあ、あなたはドンパン 島の王様になれるか。ほのぼのとした風船旅行の 始まり。■テープ 3,600円 日本コロムビア

中学必修英単語(1.2.3)年



短時間で英単語が暗記でき るようにバッチリとプログ ラムされた便利なソフト 英米人の日常会話で使う単 語の90%は中学3年間で教 えられるものなんだ。大切 な英語の基礎を効果的に覚 えるにはこれさえあればバ ノチリ ■テープ条3,800円

これからの国際化社

会を生き抜くために

少す身につけたいの

か英語しかし、そ

の英語は難しいな

ード・コンピューターセンター

中学必修英文法 中]



かても手こするのか 文法た。その文法を 学習とテストの2本立てで、カンタンに身につけ られる学習用ソフト ■テープ 3,800円 ストラットフォード・コンヒューターセンター

ディジーボール



日が覚めたら、深い 間の中。酸素は徐々 に少なくなってゆく。 早く脱出しなければ。 あッ。危い/上から 鉄球が次々と落ちて くる。上空には何で

も食べてしまう貪欲なスーパーバタフライが・ 本格的SFミステリーアクションゲームですよ ■チープ 2,800円 ポニカ

徹底数学 中学 1.2.3年



中しく整数・正の数 負の数・文字と式) 中2 (式の計算・不 等式・連立方程式) 中3 (平方根・式の ā十算 · 2 次方程式) と、数学のポイント

となる箇所を学年ごとに編纂した教育用ソフト ■テープ 9,800円 (各学年とも3巻セット) ストラットフォード・コンピューターセンター

テレバニー



テレバニー それは 数千年間も生き続け ているテレバシーを 持ったウサギである 彼には生まれたとき から使命があったそ れは仲間のカメを生

き続けさせること。襲いかかるヘビや蚊などの 悪魔の化身から、はたしてテレバニーはカメを守 れるか? ■ ROM 4,800円 アスキー

デビルズ・ヘブン



キミは宇宙の王、黒 く長い足を持つデヒ Jレナー

暗黒の宇宙空間を何 処までも進んでゆこ う。祝福の地。ヘフ ン(天国)を目指す

のだ。行く手には、敵、鳥の大群が待ち受け、隙 あらば襲いかかってくるぞ!

■ROM 4,800円 ゼネラル

パソコンタイプライター



MSXを普通のタイプライ ター並の手軽さで取り扱っ て、文章の印刷までもする ことができてしまう実用 ソフト。専用のカラーフロ ッタブリンタ (SONYのP RN-C41)を使えばレイ アウトは思いのまま。文字 のサイズも変えられるので

ROM 6,800円 SONY

パックマン



迷路に並んだエサを どんどん食べる黄色 しバックマン。それ をジャマする4匹の キンスターとの手に 汗ニギル追撃戦 点 感するパワーエサて

立場は逆転。さあ、モンスターをやっつけろん アメリカでも大人気のパソコン・ゲームの決定版 がついに登場/ ■ROM 4,500円 ナムコ

ハッスルチュミー



迷路に住んてるネス ミのチュミーくん、 今日も大好物のチー ズを食べようと迷路 をウロチョロ。とこ ろがチーズのまわり にはロボットやハッ

スル坊やがいて近づけない さて、チュミーくん はいくつのチーズを食べることができるかな? ■ROM 4,800円 ゼネラル

バトルクロス



宇宙の旅には、いつ も危険か道連れだ 未知の空間で出くわ すのは星雲の陰から 出現するエイリアン 打ち落とせ/ やら なければやられるぞ

隕石をかわせ。レーザー光線をよけろ ひたす ら進むしか宇宙探索船に残された道はないのだ TROM 4,500円 SONY

バトルシップ・クラプトンII



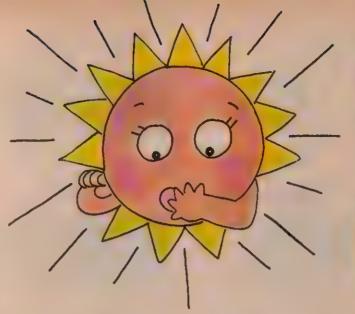
さあキミは最新選撃 機「クラブトンⅡ」 の操縦士だ。攻撃開 始/ 敵はすさまじ いスピードで向って くる5機種の宇宙戦 開機なのだ。50機械

壊後、 ついに母船か出現してくるぞ。 画面下に消 えた敵機のビーム弾の逆襲には注意が必要た ■ROM 4,800円 T&E SOFT



MSXに初登場のグ ラフィックス花札 コンピュータとし対 して花合わせができ る。もちろん相手は なかなかの強敵。キ ミの勧か勝負の命運

を決すると言っても過言ではない。表示速度は、他 に類をみない素早さで楽しませてくれる。仁侠味 タップリ。 ■テープ 3,800円 セントラル教育



BANANA



アマゾン奥地に迷い 込んでしまった探検 家、ヒーロー君は、 原住民のポコンダ族 に取り囲まれてしま いました。まともに 戦えば勝ち目はあり

ません。そこで賢いヒーロー君は、土人たちをア マゾン川の急流に誘いこみ、パナナでやっつける のですが… ■ROM 4.800円 スタジオGEN



黄色い車がキミの愛 車だ。敵の車に体当 たりして、炎上させてしまえ/コツは車 の横を狙うこと。た だし、のろのろして ると反対にキミの車

かやられるソ。ビー、ビー、ビー、あっ、もうガ ソリンがなくなる/すべては岩のハンドルさばき にかかっている。 MR OM 4,500円 SONY

パスポール



MSXのためにつくられた ルール無用、お情け無用の パレーボール、それかこの 2人制パスポールだ テュ ースやドリブルなどのルー ルはまったく ない らかがミスをするまで、立 体的に飛び交うボールをレ

シープ、スパイクし続ける のです。流せ熱い汗を/■ROM 4,800円 アスキー バソコン作曲家



とち



たとえ音符が眺めない人で も、このソフトを使えばお 好みのテンボ、リズムのオ リジナル曲が作れちゃう! おまけに好きな楽器で伴奏 付きの演奏までしてくれる っていうんだからまさにフ 口の作曲家泣かせのソフト なのです

■ROM 4,800円 リットーミュージック

バソコン数学学習



中学生になると重数 は数学と名が変わり 一段と難しくなる。 そのポイントをMS Xで学習しようとい うのがこのシリーズ。 (正の数・負の数)

〈平方根〉 (以上2本組み) 〈一元-(不善式) 次方程式〉〈最大公約数・最小公倍数〉(各1本) ■テープ 各4,500円 オーク

爆走スタントレーシング ハイパーオリンピック I・II



ゲームヤンターでお 馴染みの、オリンヒ ック・ゲームのMSX 版 1では00mダッ シュ・走り幅飛び・ ハンマー投げ・400m 競争が、11で(は) 0m

ハードル・ヤリ投げ・走り高飛び・1500 m 競争か 収録されている。キミも金メダルを目指そう/ ■ROM 备4,800円 SONY コナミ

ハイバースポーツ



ハイパーオリンピッ ク1、日で体力の限 界に挑戦したコナミ が新たにキミの体力 に挑む、弾力を利用 したダイナミックな ノミュレーンヨン

〈ダイヒング〉〈跳馬〉〈トランボリン〉〈鉄棒〉を収録 ウルトラCの演技はキミの腕にかかっている。4 福目あるのだ ■ROM 4,800円 コナミ

パイパニック



牌をつもるだけでも 大変な苦労がいる麻 雀ゲーム。キミの手 となり足となり牌を つもったり並べかえ たりしてくれる「ジ ャン吉くん」を上手

にコントロールして流れてくる牌をどんどん打ち 落とそう。飛んでくる邪魔物を避けて沈着、冷静 に。■ROM 4,800円 アスキー

バイファム 銀河漂流



幻の或屋・ブラネッ トAを目指し、銀 可をさまよう宇宙船 ジェイナス号。だが その行手を隕石や敵 ウグがさまたげる。 だが、ジェイナス号

にはパイファムが搭載されているし、フライバイ 航法もできるのだ。敵をやっつけブラネットA星 にたどりつけ/ ■ROM 4,800円 パンダイ

ハイウェイスター



まっ赤なボディのト マト号を駆り、マ ブの指示に従って白 旗を次々にクリアし ていくレース。たた し、黒い軍かキミの トマト号をつけ狙っ

こいつらはトマト母に体当た ているから夢。宇宙 りをしてくるのダノさ、レースのスタートはもう すくナソ/■ROM 4,800円 ウエイリミット ★問い合わせ☎03(468)4518

バイオテック



新製品開発の苦労は 研究者じゃなければ 分からない!? はパイオテック社の スーパードリンクエ 場のプラントの中。ト リンクをつくるには、

度い菌を沢山つかまえてビンに詰めなければなら ないのだ。ガンバレ!「キラーステーション」併録 ■テーブ 3,800円 ハドソン

パイナップリン



南洋の島々には昔か ら幸せをまねく巨大 なパイナップルに関 する伝説があった キミはこの巨大なパ イナップルを探して 来なければならない。

小さなリンゴは手がかりだ。全部取っちゃえ。疲 れたらリンゴの家でお休みだ。ヘビやカメ、コウ モリには気をつけてネ ■ROM 4,800円 ZAP

バイナリィ・ランド



左右が対称な迷路に 迷い込んだ仲のイイ 恋人どうしが、いろ んな冒険をしながら その迷路を脱出して いくというゲーム。 でも、そこにはイジ

ワルな蜘蛛がいて、見知らぬ人をつかまえちゃう ゾ。そんな時には "ルンルンガス" を使っちゃお う/ ■テープ 2,800円 日本ソフトバンク

フラッピー

ブルースター星の唯 一の生き残り、フラ ッピー少年は天から のお告げによりバラ バラに砕けた母星の カケラを集めなけれ ばならないすべての

カケラが隹まった時 ナニカが起きるというのだ が、そのカケラは不気味な怪獣が守っているのだ った…。■テープ 3,800円 デービーソフト

フルーツサーチ



どの女の子のお皿に どのフルーツが戦っ ているか? ヒント を手がかりに、鋭い 推理で正解を探し出 そう/ 順席よく者 えていかないと、も

う頭の中はメチャクチャ。これで頭の訓練すれば 成績もどんどんアップ/ 楽しくてためになるゲ ーム。 ■ROM 4,800円 HAL研究所

フルーツパニック



フルーツ大好き少年 のパニック君。今日 もおなかいっぱいフ ルーツを食べようと 農園にやって来た。 ところが、パニック 母の食事を干ンスタ

一たちが邪魔をする。さあ、モンスターの妨害に もメゲず、パニック君はいくつのフルーツを食べ られるのかな? ■デーブ 2,800円 ポニカ

ブレークアウト



たかがプロック崩しと思っ てなめてはいけない。プロ ックのパターンはなんと120 面まで。そしてブロックの パターンにはある秘密が順 されている。それを発見し た者だけが10種類のオリジ ナル・パターンを自分でデ ザインすることができるの

■ROM 4,800円 アスキー

ぶた丸パンツ



主人公は子豚のぶた 丸。いじわるな「雷 のパンツ君」が落と す卵をどんどん受け とめて、赤い卵なら 投げ返してやっつけ

ようノ でも卵に熱中していると横から「ちりとりオジサン」が…。卵 のカラと一緒に排除されないようにジャンプだ! ■ROM 4,800円 HAL研究所

ぶつけっこ



フィールドの中を、 作して壁を増やして

功。ただしロボットにぶつかると自爆ですよ。 ■テープ 1.980円 セントラル教育

ファイヤーボール



部屋の中を不気味に 飛び回るファイヤー ボール(人魂)を水 鉄砲でねらい撃ちし よう。当たったら小 さくなって冷凍室へ 逃げ込もうとする瞬

間を待って入口のシャッターを閉めて、発射口か らジャンプすれば退治できちゃう!「明るい農園」 併録。■テープ 3,800円 ハドソン

フォール・アウト



さすらいの―匹狼ウ うがたどり着いたの は、秘かに地球を狙 う惑星ゾモスだった。 ゾモスの地下の秘密 基地では最終兵器や ズーが完成されよう

としていた。ウラの宇宙船にはゾモスのエネルギ 一が必要だ。かくしてウラとゾモスの戦いは始め られた。■テープ 3,200円 ポリシー

ブギウギジャングル



キミは食いしん坊の ハラベコ少年。ジャ ングルのあちこちに 置いてあるケーキや ローストチキン、キ ヤンディなんかを次 から次へと食べまく

ろう。もちろん追いかけてくるオジさん達をふり 切りながらだよ。食べ物の好き嫌いはなくしてね。 ■ROM 4,800円 アンブルソフト

不思議の国のアリス



マイコン歴も長くな ると、市販されてい る既成のゲームでは 満足できなくなる。 そんな人たちにピッ タリのソフト。ゲー ム制作は黄座がオマク

に付いたテキストタイプの冒険ゲームだ。原作は ルイス・キャロルの「不思議の国のアリス」。 ■テープ 3,500円 マイクロキャビン

う/■テープ 2,800円 マイクロキャビン

ひつじやーい

ピコピコ

大挙して押し寄せる昆虫か ら身を守るゲーム。こちら

の武器は機関銃だが、なに

せ敵は数が多い。おまけに

ナマイキにも敵も銃を撃っ

てくるワケで、虫だと思っ

て甘く見ていたら大変だ。

ブロックやストッパー、そ

れに虫の死体を上手く使お



キミはかわいい羊飼 いの少年だ。牧場に いる羊たちを太陽の 沈む前に柵の中に入 れてあげなければオ オカミにさらわれて しまう。でも羊を柵

に入れることだけを考えているとオオカミが柵を 開けにくる。油断大敵のメルヘンゲームだよ。 ■ROM 4.800円 ハドソンソフト

ビデオハスラー



ビリヤードの中でも いちばんペーシック な "四つ王" を、本 格的な雰囲気で楽し むことのできるゲー ム。 "四つ玉" をマ スターしちゃえばあ

らゆるビリヤードに応用することができちゃう。 ビリヤードファンなら是非とも欲しいゲームのひ とつだ/ ROM 4,500円 コナミ

ピラミッド



キーワードを探しあ てながらピラミッド の奥にある王室へ向 かえ/ そこには財 宝が隠されているの ダ。でも、ビラミッ ドの中は危険がいっ

ばい。天井は落ちてくるし、ミイラ男は襲って来 る。なんとも難しいアドベンチャーゲーム。 ■テープ 1.980円 セントラル教育

ピラミッド・ワープ



ピラミッドの中に潜 入してその中にある 16個の部屋からダイ ヤモンドを探し出す のだ。ただしピラミ ッドの中には吸血コ ウモリやサソリ、恐

ろしいミイラ男達がしっかりと宝を守っているゾ。 さあ君は無事に秘密の宝庫にたどりつくことがで きるかな!? ■ROM 4,800円 T&E SOFT

ファイナル麻雀



メンバーを4人集め なくても大好きな麻 雀が思う存分楽しめ るのがMSX版のこ のゲーム。ルールは 普通のゲームとほと んど同じ。ビギナー

の方でも十分楽しめます。1局ごとの精質方式を とれば複数の人とでもプレイできる決定版の麻雀 ゲーム。 ROM 4,800円 MIA

パニック the トレイン



白煙をたなびかせ、 汽笛を鳴らしながら 次々に操車場に戻っ てくる汽車。きみは 業早い判断で線路の ポイントを切り換え ていかなければなら

ないのだ。知的判断と反射神経を必要とするのが このゲーム。さあバニックに落ち入らないように 冷静に…。■テープ 2,800円 セントラル教育

バラバラパズル



NHKテレビ「おかあ さんといっしょ」で お馴染みのピッコロ・ こやじゃ丸・ボロリ の顔がバラバラにな っちゃった/ さあ 大変』15ゲーム』の要

領でみんなの顔を元にもどさなくてはならない さて、キミは何分間でみんなの顔を直せるかな? ■テープ 2.800円 ランドコンピュータ

はらペこパックン



可愛いリス君にきの こを全部食べきせて 田口から出してくだ さい。リスはキノコ を食べるときしか角 を曲がることができ ません。つまり一筆

描きの要領でクリアするのです。30種類のパター ンを果たして解くことができるか? リアルタイム バズルです。 ROM 4,800円 アスキー

パワーフェイル



バッテリーから研究 所に電力を送る回路 を切断する悪いオジ サンがウヨウヨして いる。キミはこのオ ジさんを気絶させ、 断線箇所を修理して

無事電気を研究所に送るのが任務だ。トンカテや ペンチをフル活用して頑張るのだ。電気に強い人 にビッタリのゲーム。 = テープ 2,800円ハドソン

BEE & FLOWER



ボカボカといい天気 のお花畑で蜜蜂は今 日も頑張って働きま す。邪魔をしに来る トンボやスズメ蜂、 てんとう虫、捕虫ア ミを持った少年など

を避けながら日の暮れる迄にノルマを果たしまし ょう。ゲームは時間制。太陽の移動で画面も美し く変化します。■ROM 4,800円 シンクソフト

ピクチャーパズル



ブタ君、ウマ君、ワ 二君、ゾウ君、ネコ君、 数字からひとつを選 んで16分割の画面に 入れよう。意地悪な コンピュータにバラ バラにされてしまっ

た絵を、君は何分で復元できるかな?刻々と時間 は過ぎてゆく。世界記録を目指してサア急ぐのだ。 ■ROM 4.800円 HAL研究所

多角形の複雑怪奇な 不思議な赤玉と青玉 か飛び回ります。あ なたの手となり足と なるロボット君を操

いきましょう。うまく2つの玉をぶつければ大成



マイコン家計簿



毎月、家計で頭を悩 ませている全国のお 母さん。家計簿はマイ コンでバッチリの時 代ですよ。トカ月単 位で処理ができ、1 日に記入出来るデー

夕は15種類もあります。お父さんやお子さんたち から尊敬の目で見られますよ。さあ今日からムダ のない生活を ■テープ 2,800円 アポロテクニカ

マイコン・レッスン算数(小3~6)

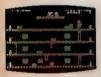


数のなかでいちばん 難しいのがかけ算と わり算。そのかけ算 わり算を中心に学習 できる教育用ソフト 小5では分数のかけ

それぞれ発売されている

■テープ 各2,800円 大川進学塾

マウザー



とっても可愛い小 猫クン。大好物のサ カナをいただきにビ ルの中へ侵入いたし ます。走り回って食 べまくろう でも気 をつけないとイジ悪

なネズミ達が上の階から花びんを投げつけてくる フットワークを生かして右へ左へ素早く飛び 同るのだ。■ROM 4,500円 SONY

マッピー



正義感にあふれる元 気なボリスのマッヒ 一君 盗品さがして、 行ったり来たり追い かけっこ うろうろ しているとニャーム コたちに追いつかれ

るぞ。かわいくって楽しくて、マッピーは男の子 はもちろん、女の子にも大人気ノ BROM 4.500円 ナムコ

マリンバトル



海洋バトロール中の駆逐艦 MSX号は、突然正体不明 の爆撃機とリボート艦から の攻撃をうけた。しかもソ 一には、怪しげな幽霊船 の影が…。MSXがお届け する一大スペクタクル、空 中から海上、海上から海中 への大死闘。生き残ること

ができるか/■ROM 4,800円 アスキー

ヘリパニック



超高層ビルに大火災 が発生/ 燃え上が る炎は今やビルの隅 限までなめつくして いる。レスキュー隊 員のキミはヘリで救 出へ。大惨事の起こ

る前にキミの勇気と横知で多くの人を救うのだ なんと銀行からは、功労金が出るんだぜ。 2,800円 丸舟エフ・エス・エル

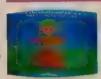
ペンギンデート



水の世界のデートも ひと苦労。ペン太く んがデートに遅れな いようガールフレン ドのところまで連れ てってあげて下さい。

ただし、途中には恐 ろしいヘビやタコが邪魔をしに来るソ。時間厳守。 かわいいペンギンに見とれちゃいけませんよ。 ■テープ 2,800円 丸舟エフ・エス・エル

冒険ゲーム



お姫さまがおばけ大 平にさらわれてしま った/ というワケ で、キミはおばけ大 王の国にお姫さまを 救い出しに行かねば ならない。その間に

算とわり算無か、小6では分数の基礎と応用無が、田会うジャンケンおばけや、ナゾナゾおばけをや っつけろ! ちょっと変わった冒険ゲーム型幼児 向け教育ソフト ■テーブ 2,500円 マール社

ポピュラー・ヒット曲集VOL.1



たポピュラーの名曲 を収録 鑑賞はもち ろん、曲の速さ、調 子、音曲などを自分 の好みでアレンジす ることもできる 曲

は「シルクロード」「イエスタデイ」「ロッキー のテーマ」など、ご存知の名曲|4曲を収録/ ■テープ 3,500円 リットーミュージック

Home Computer ABC



CPUって何? BA SIC とは何ぞや? CPUもBASICもわか らないけれど、ちょ っとコンピュータを 操作してみたい。で きればブログラミン

グも。ホームコンピュータABCはそんな君のた めのソフトウェアです。オリジナルに挑戦だり ■テープ 9,800円 SONY

ホームパーティ曲集Vロ 1.]



ホームバーディには かかせない「結婚行 ベル」「幸せなら手 をたたこう。など全 14曲を収録。自由に アレンジもできるか

ら、ちょっぴり変わった コンピュータ・バーティ が開けるというワケだ

■デープ 3,500円 リットーミュージック

BASICゲーム集



MSXは買ったけれ と、お小慮いがたり ないのでゲームソフ トはなかなか買えな い/ そんな悩みを 持つ人向けのお徳用 ソフト。 (スパイダ

ーレスキュー〉〈カプ〉〈山火事シュミレーショ ン〉など6つの異なる種類のゲームを収録!

■テープ 3.000円 MIA

BASICゲーム集2



工本のソフトにゲー ムを6本収録。この 値段にして、このお もしろさ。内容もよ リグレードアップ! (スーパー光線包印 験部隊〉〈ちんちろ遊

ひりく経能力モンキーVSゴロツキ虫〉くインベリア ンくずし>くHOLE DOWN>〈ニコニコ風船は圧死の 運命> ■テープ 3,000円 MIA

ヘリタンク



俺の名前は "タンク キラー"。自慢のタン クを操って敵タンク を次々に打ち壊す戦 事殺しのプロなのだ。 そんな倚にもひとつ だけ欠点が

あの悪魔の消音を響かせて飛来する対戦へりだ 対戦へリの攻撃から身を守りながら、敵戦車軍団 をせん感せよ/ ■ROM 4,800円 アスキー

ヘビーボクシング



試合開始、立体感あ ふれるリング上に激 しいファイトが始ま る/ 右左、ボディ、 顔面、使えるパンチ は多種多彩、フット ワークやダッキング

して君は何ラウンドで相手を倒すことができるか。よ。ハラハラそしてドキドキのリアルタイム神経 ■ROM 4,800円 HAL研究所



とっても可愛いまき の彼女が助けを求め ているゾ。「HELP/ 早く来てハ」。彼女の 質の上にはまっ赤な リンゴか。急がなけ れば上から落ちてく

るのだ。君は恋のキューピット、蛇をかわして木

■テープ 3,800円 ハドソン

プロジェクトA



今や人気No.Iの、カ ンフー俳優ジャッキ チェンが主演・ 監督した同名映画の MSXゲーム版 海 賊島に乗り込んだジ セッキーに、吸血 1

ウモリや、海賊たちが次々に襲いかかる/ こい つらをカンフーでやっつけて島に平和を取りもど せ/ ■テープ 2,800円 ポニカ

プロッ太



ソニーのプリンタ *PRN C41 を使って、手軽に お絵描きをしようというの がこの "プロッ太" なので す。付属のテープの十数枚 の絵を縮小したり、重ね合 わせたりして好みの絵がら が色々と作成できますよ 色も赤、青、緑、黒と使い

■ROM 6,800円 SONY

FROGGER



交通事故の増加は動 物庫の世界でも同し こと。車のビュンビ ュン走りまくる危な い道路で米子になっ てしまったカエル君。 この道路を無事底ら

せて、大自然の住み家へ連れ戻してあげよう。カ エル君の武器は唯一、ピョンピョンのジャンプカ だよ。■ROM 4,000円 コナミ

ペアーズ



ちょっと見ると迷路 だけど、実はこれ裏 返しになったカード です。お化けに捕ま らないように逃げな がらカードを次々に めくっていこう。同

を駆使して、カウンターパンチを決めよう!はた じ札を選べば、そこで得点迷路はなくなっていく 衰弱。■ROM 4,800円 アスキー





に登るのだ!『シーボンバー』併録。





-大陸の謎

に沈んだといわれる ムー大陸。この大陸 に続くトンネルを発 見した考古学者はそ の秘密をハンドヘル ドコンピュータにイ

ンブットした後で死んだ。彼の遺志を継いで、ム 一大陸の財宝を探し出せ/■テープ 4,800円 ス トラットフォード・コンピューターセンター

ムーンパトロール



月面には大穴、岩石、 地雷、UFO、それ にロボット戦車など 障害物がいっぱい スーパー機能を持つ 月面車でパトロール に出かけよう。目的

は点々と設置されているムーン・ベース(月面基 地)だ。迫力満点のコンピュータ・サウンドに乗 って進め/ ■ROM 4,500円 電波新聞社

ムーンランディング

みゆき the 勝負師



お色気タップリのみ ゆきちゃんはトラン プが大好き。賭ける お金もあまりないの に "51" につきあっ ちゃう。持ち金がな くなったら一枚服を

「これでお金を貸してネっというわけで、 キミしみゆきちゃんの服を何枚脱がすことができ るかな1? ■テープ 2,800円 セントラル教育

みゆきメモリアル



「みゆき」のすべて をあなたに! アニメ、セリフ入り 総集編、歌あり、賈 あり、そしてMSX のゲームまで入って いるのだ。不思議な

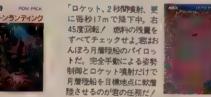
ドアだらけの部屋に閉じ込められた若松みゆきと 鹿島みゆき 二人のみゆきちゃんを助けてね。 ■ナープ、レコード 各3,800円 キティレコード

ミュージックエディタ



作曲してみたい て も楽器は弾けないし 譜面か読めないし そんな君にヒッタリ のソフトがこれ。画 面の5線紙に意符を

入力していけば、即座に音が飛び出して、君の音 感はアップ。未来の大作曲家も夢じゃないゾノ ■ROM 4,800円 HAL研究所



■ROM 4,800円 アスキー

ミュージック・ハーモナイザー3



作りたい。メロディぐらい はなんとか作れるけれど、 伴奏となると中々できるっ てもんじゃあない。 そんな ときに使うと便利なのがこ のソフトなのダ。メロディ を入れるだけで伴奏をつけ

ミステリーハウス



家の中にかくされた宝石を やはり家の中に置かれてい るイロイロな道具を使いな がら探し出して行くアドベ ンチャー・ゲーム。必要な 道具がひとつでも欠けると、 宝石を探し出すことはでき ない。さて、キミは何日間 で宝石を発見できるかな?

■テーブ 2,800円 マイクロキャピン

ミステリーハウス主



前作をよりパワフルに、 りミステリアスに あなた の顕端の極限に挑戦します。 家のどこかに隠されている 宝の箱を探し出して、この 家から脱出することが今回 の使命、難易度は5つ星 新たなストーリーによる知 的冒険が、今始まる/

■ ェーブ 3 800円 マイクロキャビン

ミッドナイトコマンダー



■テープ 2,800円 マイクロキャビン



真夜中の海戦をテーマにし たゲーム。軍艦や飛行部隊 をレーダーを基に操作して 敵軍を全滅させれば勝ちと なるわけだが、なにせこの ゲームの舞台となっている のは真夜中の海、敵がどこ にいるのかわからないので 攻撃を加えるのも大変だ!

ミッドナイトビルディング



キミは闇を走りぬけ る孤独なスパイだ。 真夜中のビルに窓び 入み、1階にある重 要書類を盗み出そう。 各階に3人巡回して いるガードマンに捕

まらないように気をつけて進み、下のフロアに降 りて行き、書類を盗み出すのが与えられた指令な のだ ■ROM 4,800円 ウェイリミット

★問い合わせ203(468)45 8

まんてんくん



子供の頃からンッカ リと算数の基本を身 につけていこうとい うのがこのシリ ズ です。数の導入(3~ 6才用)計算力 [(4-7才用)計算力11(5-

7才用)とそれぞれ分かれているのでどこからでも 入っていける。簡単なものから徐々にレベルアップ ■テープ各3巻 各9,800円 ランドコンピュータ

まんてんくん 徹底ドリル



大好評 *まんてんく んシリーズ"に小学 生用が加わりました。 カセットテーブ2本 組みで全 0巻。内容 はくたし質・ひき築丁) 〈かけ算〉〈九九の計

算〉〈わり算〉〈小数の加感〉〈分数の加感〉〈小数の乗 除〉(分数の乗除)〈時刻と時間〉〈たし算・ひき算Ⅱ〉 ■テープ 各5,800円 ランドコンピュータ

MUSIC



富寒をやってみたい けど、楽器はないか ら練習もできないな あっ。こんな悩みを 持っている人も多い ハズ。でもこのソフ トがあれば大丈夫

MS Xか来器になっちゃうんだ。Cのキーを押せ ばドの音といった具合。レッスンもプログラミン グされてるんだ。 ■テープ 3,600円 オーク

Mr. GOMOKU



か奥の深いゲームが 五目並べ。みなさん がよく知っている五 目並べを、イロイロ なアイデアを付け加 え、ちょっとばかり

変わったゲームにしました、相手はコンピュータ 始めは弱いがたんだん強くなるゾ。さて、キミは 何点取れる!? ■テーブ 2,800円 アポロテクニカ

Mr. CHIN



わたし、皿回しの名人 チンさんあるよ。. れから皿回しの曲芸 するある。見るよろ し。でも、いじわる パアさんがナイフを

投げたりして曲芸のじゃまするね。危ないあるよ さて、ひとつも皿を割らないで全部の皿を回せるか ■ROM 4,800円 HAL研究所

1 -1-- 5.4

みんなのまち



さあ、素敵な街を スケッチしよう。ほ らほら、道路には、 横断歩道がないと度 れないよ。公園には 噴水があったらいい のにね。三角屋根の

家や、床屋さんに魚屋さん。学校やおもちゃ工場 おかあさんといっしょに大好きな街を作ってこっ ん。 ■テープ 2,800円 ランドコンピュータ



自分だけのオリジナル曲を てくれちゃう!

■ROM 4,800円 リットーミュージック

メガロポリスSOS



東京・バリ・ロント ン・ニューヨーク 世界の大都市か一斉 にUFO軍団に攻撃 された。しかし、地 球軍にあるのは *空 雷"だけ。どこに飛

んで来るのかわからない敵に、予想を立てて空雷 をばらまけ。地球の運命はキミの手にかかってい る/■ROM 4,800円 ゼネラル

メイロデート



ポロリとデートをす ることになったビッ コロちゃん。 ところ が途中で道に迷って しまい、なかなか待 ち合わせの場所にた どりつけません。な

んとかピッコロちゃんをポロリのいるところまで 道案内してあげて下さい。難しいかな!? ■テーブ 2,800円 ランドコンピュータ



ローターズ



リアルタイムのカー ド合わせゲームです。 さあ、おばけに補ま らないように、カー ドを並べ変えていこ う。ただし、頭をつ かえば!回で全部の

カードを合わせることも可能だよ。ヒット作「ペ アーズ」のキャラクタが再び登場する、楽しさ抜 群のゲームだ/ ■ ROM 4,800円 アスキー

ロンサム・タンク進撃



広大な迷路の中にたった I 台とり残された君の戦車は孤立無 援のロンサム・タンク。行く手には手強い敵戦車と地雷の 恐怖が待ち受けてい

る。小型レーダーでいちはやく厳戦車を探知し、 先制攻撃をかければ、キミにも活路が開けるかも しれない。■テープ 3,500円 MIA



ライズアウト



大阪城の地下にある 巨大な迷宮に落とされたひとりの恐者が キミだ。白い装束に 身を固めて上へ上へ と登り続けなければ ならない。赤忍者の

追跡をかわしながら行く先々に落ちている千両箱をいただこう。パズル的要素も加わって忍者気分 満点のゲーム。■ROM 4,800円 アスキー

ラダービルディング



アポロキャップと半 ズボンに身を固めた キミは少年探偵だ。 指令を受けて謎のビ ルに潜入しなくては ならない。中に入っ てみなければ何があ

るかわからない秘密のドアを開けていこう。ビル の中にはコワーイ刃物を持ったヤクザもウヨウヨ。 目指すは屋上た/■ROM 4,800円 アスキー

ラリーX



迷路の各所に隠された秘密のチェックボイント。それを頼りにクリアしていくラリーゲーム。コースの中には対抗車の妨害があり、岩が落ち

ランダムゾーンに迷いこん

だ宇宙船チャンピオン号は

亜空間より未知の敵に攻撃

された。攻撃には単精度反

応弾しかなく、敵は対ミサ

イルシステムを使っているら

しいのだ。おまけに地上で

は正体不明の超獣が右往左

往している。君はどこまで

ていたり……恐怖の難コースぞろいず。コースの 読みと秦早い半断、それにカンが要求される!? ニュータイプのゲーム。■ROM 4,500円 ナムコ

ランダム・ソーン



スペースワールドと メイズワールドの 2 つの戦場を舞台に、 四次元空間に機息す る軟質生物ペロペロ と戦うコミカルゲー ムの決定版。敵は強

いが、キミにはリニアガンと時限爆弾がある。ワ ープトンネルを利用してベロベロを全滅せよ! ■ROM 4,500円 ナムコ

ワープ&ワーブ

わんぱくアスレチック



今や体育だってMS Xを使って室内で勉強できる時代なのです。さあ、わんぱく 坊やたちケガをしな いように気をつけて 飛び石や一本橋、綱

上が)と次々にチャレンジしよう。さて体力アップ になるかな? お父さんも負けていられませんよ。 ■ ROM 4,800円 コナミ

リアルテニス フットワークも ーブ、レシーズ、

行けるか?■テープ 2,980円 日本マイコン学院



フットワークも軽快に、サーブ、レシーブ、スマッシュ。コートのピーローにキミはなれるか!? 一部3・相手を倒すには少々トレーニングがいのあるゲームだ。キャラクタの動きも、色具合も仲々のモノ。さあチャレンジ

45)

野菜マインド



とこに、どの種類の 野菜が寝されている のかな? お馴染み の推理ゲームだけど その難しさはナミの ものではない。 I 度 に同し種類の野菜か

いくつも出てくるからだ。チャンスは14回。10回 以内で出来たなら、キミはもう天才だ/ ■テープ 1.980円 セントラル教育

UFロインベーダー



UFOに乗って次々と飛来する宇宙人たち。こいつらをすべてやっつけてしまえ。でも、UFCを打ち落としただけでは宇宙人は死なないぞ。

UFOを打ち落とし、続けざまに宇宙人をやっつけなければならないのダ。チョイ難しいかな? ■テープ 2,800円 丸舟エフ・エス・エル

アドベンチャーゲームシリーズ | 幽霊船



海難事故に遭い、たったひとりて太平洋のド真ん中を帰流中のキミの目の前に突如、中世の帆船が現れたので、帆船のフィギャー・ヘッド(船首飾り)にしがみついたキミに一体何が起こるのか!ガイコンたちにはしっかりと怨念がこもっています。大海の藻屑と消えて

も、挑戦しつづけてください。■テープ 3,500円 用ソフトなのです。■ ROM 4,800円 コナミ 新紀元社

幼児のえいご



語学は頭のやわらかい子供 のうちに身につけちゃった ほうか深ーという考えに もとづいて作られた幼児用 の英語学習プログラム。ゲーム感覚の学習をつんでい くうちに、気づかぬ間に安 部力がついていくようになっている。■テープ3,800円

ストラットフォード・コンピューターセンター

4人ポーカー



M S X では初めての 本格的な 4 人ボーカ ーができるソフト。 ひとりはキミが、残 当する。この3人の 性格がみんな違って

いるから、油断してはいられない。 うかうかしてる とMSXにやられちゃうゾ/ ■テーフ 3.200円 マイクロ・データ ・・ベース・アソシェイツ 32 K以上

MOLE



かりお馴染みになっている もぐらたたきゲーム。8つ の穴からピョコピョコ顔を 出すもぐらを楽早くハンマー の色と間じ色のもぐらを叩 いてしまうと大幅成点だ。 一人でもグループでも楽

ゲームセンターなどですっ

めるお手軽ゲーム。■ ROM 4,800円 アスキー

もぐらたたきキーボード練習



MS Xは買ったけれ ど、キーボードのど こにどんな文字かあ るのか仲々覚えられ なくて苦労してる人 多いんじゃない? こ のソフトはキーボー

ドと同じ配列でモグラが出てきて、そのキーを叩けばもぐらもバッチリ叩ける。■テープ3,000円ストラットフォード・コンピューターセンター

モニタ・アセンブラ/グラフィックエディタ



M S X で独自のプロ グラムを作ってみた い人には待望のソフ ト。マシン語をフル に活用してリアルタ イムゲームもプログ ラムできるのだ。既

存のソフトに飽きた人、このソフトでリフレッシュだ。給か作れるグラフィック・エディタもついているのだ。 ■テーブ 4,800円 MIA

モン太君のいち・に・さんすう



く」LOVE 算数) お狼のモン太くんは 数学の天才。だから 問題を見ればすぐに 答えの隠されたロー ル目がけて走って行 く。でも、そこにた

どりつくまでにはいろいろな敵もいるわけで・。 ゲームをしながらお勉強をしちゃおうという学習 用ソフトなのです。■ ROM 4,800円 コナミ



EDITOR'S ROOM

良く読んでもらっているとよろこん良く読んでもらっているとよろこんです。エラーには、入力ミス質問なんです。エラーには、入力ミス質問なんです。エラーには、入力ミスでいます。と置いたいのですが、大質問なんです。エラーには、入力ミスなので、5回も6回も見直して、さあので、5回も6回も見直して、さあので、5回も6回も見直して、さあるですが、エラーのへお電話されるのですが、エラーのへお電話されるのですが、エラーの

電話。それだけ、MSXマガジンを ▼毎日、かならずかかってくる質問

内容を良く聞いてみると、どのあた

りの行番号のタイプミスかがわかり ます。特にデータ文の多いもの、変 タイプミスが多いようですね。タイプミスを見つけるには、プログラムに グミスを見つけるには、プログラムに でする、プログラムの一行 上げを行う、数人でプログラムの確認をする、プログラムの一行に定規をあてて確認しながら入 力する、などいろいろな方法があり

れる人がいない場合には、コーヒーで一服した後、お風呂に入って、少し間をスッキリさせるなどして、少し間をスッキリさせるなどして、少し間をスッキリさせるなどして、少し間をスッキリさせると以外とタイプミスが見つかるものですよ。それと、エラーの内容について理解するように務めてください。これだけやってタイプミスがないと確信したとき、我が編集スがないと確信したとき、我が編集スがないと確信したとき、我が編集ない。

▼プログラムの修正で一番むずかしいのが、エラーが出ないのに、プログラムが正常に動いていないときですね。これは、色々と原因があるのですが、特にマシン語とBAS-Cの両方を使っているプログラムなどは、なかなか、原因がつかみにくいようです。その中で一番気をつけなければならないのは、永久ループと呼ればならないのは、永久ループと呼ればならないのは、永久ループと呼ばれる状態です。これは、同じ処理ばれる状態です。これは、同じ処理ばれる状態です。これは、同じ処理ばれる状態です。これは、同じ処理ばれる状態です。これは、色々と原因が出ないといいという。

9月号の特集はいかがなものでしたでしょうか! ートⅡでお楽しみください。 パイオニアのパルコムは、 ·ザーディスクのコントロールセンターとして、YAMA 先月に続き、エンサイクロペディア・MSX・ SXに関するすべての楽しい情報 描きを教えてくれます。その他M をお伝えいたしましょう。 HAはミュージックステーション コンピュータを使った楽しいお絵 れます。サンヨーのWAVYは、 い音楽の世界を教えて、すば世界を教え

たのか、なんて気がつくこともある

れなかったエラーが、ある日ふと見

ょう。どんなに一生懸命やっても取

てなあんだこんなところが誤ってい

も、ドンと来いという気になるでしたもの、どんなに長いプログラムでつてくるでしょう。そうすればしめ

さい。そのうちどうやればエラーがや20個なんだ、と思ってやってくだ

気は損気ですからね。エラーの10個すよ。根気よくやってください。短行できた喜びは、格別の感がありま

うまく取れるかが少しずつでもわか

なくもないでしょう。すべて、ミス

が取れて、プログラムがキチンと実

い。プログラムのエラーを見つける といった作業を繰り返してくださ だと思ってやれば、そんなにつまら のも、一つのアドベンチャーゲーム あれば、指定された行番を参照する その行番号でまちがいがないようで されたプログラムの行番号を参照し プログラムの処理を中断して、中断 に誤りがあったり、指定された行番 GOTO、GOSUB文の指定行番 に移らない)に繰り返すようになっ す。こういった場合は、永久ループ ているというようなことが多いので の中でまた繰り返しになってしまっ てしまったものです。具体的にいえば に入った時点で、CTRL-S TOPで

10月号は **9月8日** 発売です。

ENGLISH WITH OBIE

English 今, 求められている知識 Typing をぜ~んぶまとめて1つにパック! Basic



こんなのイマまであった?

ENGLISH WITH OBJE

イングリッシュ・ウィズ・オービーは、楽しく、生 きた英語を身につけるための新しいシステムです。画 面出力0,8秒約1000枚のコンピュータグラフィクスと。 MSXがコントロールするカセットテープから流れて くる本物の英語との合体で、自然にアメリカ英語の日 常会話を覚えていきます。このオーディオ/ヴィジュ アル方式の採用で、日本語訳や文法の丸暗記といった ことは一切必要なくなりました。英語で頭を使う基礎 を作ることを目的としていますので、文法書や辞書の 使用は,かえって効果をうすめます。想像力と推理力



TYPING WITH OBIS

タイプは、英語ともコンピューターとも深く結びつ いた重要な技術です。正しいタイプを知っていれば、 プログラム作りも速いし、ワープロも楽々こなしてし まいます。タイピング・ウィズ・オービーは、全くキ ーポードに触れたことのない人でも、最終的に1分間 80ワードというプロ並の技術が身につくように考えら れています。タイプの上達に必要なのは、ごくわずか な知識のほかは、なんといっても経験となれ。ただ英 文をうつして打っていく練習では、どうしても途中で あきてしまいます。そこでタイピング・ウィズ・オー ビーでは、タイプゲームと呼ばれる3つのゲームによ って、高得点を目指して熱中するうちに自然と指がタ

イブを覚えていくよう 術を活用するために英 文ワードプロセッサー の機能も付けています



- ●MSX3.5インチ・マイクロ・フロッピー対応。
- (English with Obie)は、"English with Obie"。 "Typing with Obie", "Basic with Obie" #111 ックになった。マルチ・エデュケーショナル・ソフ トウェアです。

BASIC WITH OBIE

せっかく手に入れたコンピューターを最大限に活用 するには、まず BASIC を覚えること。自分でプログラ ムが組めるようになれば、コンピューターもグッとお もしろくなります。しかしブ厚い BASIC の解説書を読 んでいくのはチョット大変。そこでペーシック・ウィ ズ・オービーでは、コンピューターの基本機能をアニ メタッチのキャラクターを使ってわかりやすく紹介し ていきます。コンピューター内部をシミュレートした モデルを使って、 BASIC

の意味やプログラム作 のしつでもある音楽機 能についても触れられ





蟹オービックビジネスコンサルタント H.A.事業部

TE、03(342)1880代



小学生用"まんてんくん"も仲間入りして、ますます充実のランドコンピュータの学習ソフト。

P、夢中の算数ドリル att putt

自由にのびのび基礎から身につく





きみは算数が、にがてかな。でも「ならうより、なれろ」ってことば知 っているだろう。そう、むずかしく考えるよりも、夢中で勉強しているう ちに、それが身についてくるってことだね。とくに算数は基本がたい せつ。「まんてんくん」と仲よしになってごらん。思っていたよりも算 数がやさしくて楽しいってことがわかってくるよ。これなら、きっと算 数と友だちになれるね。

学力に合わせて選べるラインナップ全10巻 4580

時刻と時間(1~4年生向)

1 時計の読み 2 時間計算

たし第・ひき算1(1~2年生向

1.たし算 2.ひき算

たし算・ひき算11(2年生向)

たし算の筆算 2.ひき算の筆算

九九の計算[2年生命]

バソコン絵本

かけ算(3年生向)

わり算(3年生向)

1 わり算の計算 2.わり算の筆算

小数の加減(3~4年生向)

1.小数の加算 2.小数の咸算

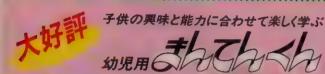
小数の乗除(4~5年生向)

分数の加減(3-4年年間)

1. 分数の加減算1, 2, 加減算11

分数の乗除(5 6年生向) 1 分数の乗算 2 分数の除算

楽しさをひろげ、知カアップに役立つ

















5 77

5 思考力



6 反射性 5 7 非

■FM 7(カセットテーフ) ■ペーシックマスターMARK-5(カセットテーフ) ■ M ハルビッナアーフト ■ヘーシックマスターMARK-5(カセットテーフ) ■カセットテーフ 小巻 ■SMC70 777(フロッヒーディスク) ■ハソヒア7(カセットテーフ) ■MSX(カセットテーフ) (18:明書付) × 9 801

コンテナクイズ









なんだろうな





カセノトテーフ各巻¥2.800

おみせやさん

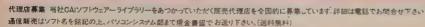








メイロデート 大人気





26種類あります。

企画/ハニービーソフト 開発/HUDSON SOFT

問合せ先/機日本ソフトバンク ◆ MSX マークはマイクロソフトの商標です ゴルフ狂

ROM ¥4,800 7月発売予定



MSX C.C. へようこそ。 3Dゴルフ が君を呼んでいる。

T. ¥2,800

16K

宇宙グモをかわして元の空間に 戻れ。このスピードに追いつける!?

16K ¥2,800

エイリアン、穴に埋めたら高得点 来る、来れば、来い、来なさい!



王女の住む "イタサンドリアス 城"を"ヘクトリアン"が襲う。

ジャン狂

ROM ¥4,800

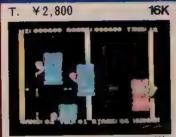


せかされたり、待たされたりするこ となく四人麻雀が楽しめる。

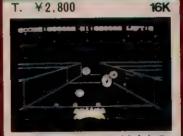


敵がいっぱいの大空にダイビン グ。紙飛行機とばして、地上へ!

T. ¥2.800



殺るか殺られるか。マフィアを倒 して最後まで逃げ切るのだつ。



かっわゆーいカエルがあなたの 敵。でも油断は禁物ですゾ!

キャノンボール

ROM ¥4,800



画面の中、タマがあふれて大洪 水、つぶされないで生き残れるかけ。

16K

四角い中で、四角を相手に丸格 の戦い。死ぬのはごめんだ!



俺は無敵のマシンガンジョー。マ フィアを殺って金を取りもどせ!

かみなりぼうや



ゴロゴロかみなりピカドンドン、く だもの受けとめホイサッサ。

ボンバーマン

ROM ¥4,800



あなたは爆弾使いのボンバーマン 迷路の中の風船オバケをやっつける。

5 ミスターバタフライ T. ¥2,800 16K



美しい蝶々が実は最も忌わしい敵 であったら……エライ騒ぎだぜ。

の楽しみ方は、 ベジタブルクラッシュ ゼロファイター

MJ-05

T. ¥2,800

16K



野菜達との大決戦。落ちてくる青 虫をうまくよけて勝ち抜くのだ!

T. ¥2,800

16K T. ¥2,800

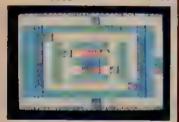
ゼロ戦復活! ただのアクション ゲームとは違うオモシロさ。

Nuts & Milk

いパンチを食らわせる。

T. ¥2,800

32K



地球を侵略しようと企らむ奴らに重

エディタもついたシンキングゲー ム、これがナカナカやめられない。

基走特急SOS

T. ¥2,800

32K Mar and Market Land State Aut.



トレインジャック! 列車を一刻も早 く止めるため、ヒーローは戦う。

パワーフェイル

T. ¥2,800

16K THE SERVE CONTROL

遥かな宇宙の彼方から地上めが

けて落ちてくる隕石を射ち落とせ!

開発室を守れ!電線が切断され る!君の武器はトンカチとペンチだ。

ディメンジョナルウォーズ

T. ¥2,800

32K



3つの次元に分割された空間をワ 一プしながら敵を射て。

3Dボンバーマン

T. ¥2,800

32K



ドキドキドキドキ……ギャー!出 たーっ バケモノだっ。ソレ!

ポリスドック

T. ¥2,800

16K



犬のおまわりさん。ゴリラを早く生 け捕りにして下さい。

T. ¥2,800

16K



ヒヨコだって負けない! タマゴを 食べればヘビなんぞイチコロさ。

バイナリィ・ランド

T. ¥2,800

16K



彼と彼女は迷路の中。一人の恋 を邪魔するクモを避けてゴールへ!

MSXポケットバンク・シリーズ



マシンを活かす、活性源。



ユニークなMSXショートプログラム集

楽しいおしゃべりと音楽でおとどけする、ショートショートプログラム集。トロピカル気分 杯のディスク・ジョッキーが、1K程度の打ち込みやすいプログラムを紹介していきます。ゲームから音楽、グラフィックス、そして実務にいたるまで、1日の流れにそって40本のプログラムを掲載した楽しい一冊。

新刊



MSXの画面の秘密を一挙公開!

MSXパソコンの画像関係を取りしきっているVDP(ビデオ・ディスプレイ・フロセッサ)の機能と応用を中心に解説。さらに、画面操作に役立つ機械語ルーチンにも触れ、MSXの画像の魅力を余すことなく追求。MSXをハイテックに使いこなしたい方に十分御満足いただける一冊です。

新刊

好・評・発・売・中

一冊ことにひとつのテーマ。目的に応じて選べるMSXボケットバンク・シリーズは、楽しくて便利なMSX解説書です 既刊7冊も、ただいま好評発売中



















本書は、MSXを使ってBASICを覚えたい人のための人門書です。初心者の方でも容易にBASICが理解できるよう、グラフィックやゲームなどのサンプル・プログラムを豊富に盛り込み、さらにイラスト等を多用して、楽しみながら短期間でMSXがマスターできる構成になっています。MSXを思いのままに使いこなし、自分自身で 定価1,500円のグラムの作成ができるようになる、うれしい・冊です。(〒300)1,500円

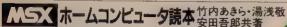
MSX グラフィック・ワークブック桜田幸嗣・

MSXのグラフィックスを楽しくマスターしよう。

本書は、グラフィックスを楽しみながらプログラミン

グを学ぶことができるMSXの入門書です。さあ、あ

なたもMSXでオリジナル 定 価 1,500円



ホームコンピュータ時代を先取りする一冊。

コンピュータとは何か、など基本的な知識をはじめ、

MSXのさまざまな情報や使い方を網羅しています。

ホームコンピュータのす 定 価 1,600円 べてがわかる一冊です。 (〒300)

H CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH

MSXを楽しく 使いこなしていくため、 アスキーのMSX書籍を活用したい。 MSXに興味のある方、 ゲームやグラフィックスで遊びたい方、 そして初めて使う方のために、 分かりやすく、楽しく編集されています。 アスキーの新しい三冊で、 あなたもMSXのある暮らしを。





VOL.2

は、海外メーカーです。

コンドリ



気球に乗った人間か、巣の中 の玉子を盗みにくる。さあ、巣 に近づく気球を、くちばしでエ ネルギーを補給して、つつけ!



君の操る蜜蜂か巣と花を往 復して窓を集める。しかし、トン ボ、スズメ蜂、虫取り少年まで

BEE & FLOWER



が、蜜蜂の邪魔をするのた。

バナナ



マゾンの奥地で人喰い土人 に襲われた探険家のヒーロー 君。バナナを投げつけて、やつ らを川に落としてしまおう。

パイナップリン



君は伝説の巨大なハイナップ ルを求めて旅をする。ただし、 ヘビやコウモリに要注意。小さ なパイナップルが手がかりだ。

食庫番



型は あのうわさの倉庫番の アルバイトを始めた。倉庫は 全部で60種類。何と自分で倉 塵を作れるエディタも付いている。

モイル

ハイウェイスター



クリヤーせよ。しかし、3台の車 が君の車めがけて突進してく る。やつらをうまくかわすのだ。

スクイッシュゼム

ミッドナイトビルディング



産業スパイの君は、ビルの屋 上から忍びこみ、一階の重要 書類を盗まなければならない。 各階に3人ずつ警備員がいる。

ヘリタンク



ンクに乗れば恐いものは何 もない。だけど今日ばかりは、 少々調子に乗りすぎた。気が つけば、まわりも空も敵だらけ。

SASA



戦闘用ロボット我らのSASA君 携帯用フェイザーの反動を利 用して次々に来る敵を撃破。 SASA君自身の動きも要注意。

CASSETTE TAPE 学習・教育用ソフトを

アートサプライ/各定価3,800円(〒80

大川進学塾/各定価2,800円(〒300

揃えました。



秘密指令を受けて単身敵地 に突入したターボード。目的は 敵のレーダーブイを奪うこと。 もちろん敵もだまってはいない。

キャンドゥーニンジャ

君は宇宙空間に迷い込んだ

次々と襲ってくる敵の宇宙船

やつらを破壊しながら、エイリ

アンのたまこを回収してほしい。



不幸にも忍者に生まれてしまっ た君。使命は、とある城の地下 に眠るダイヤモンドを盗み出す こと。盗み、そして逃げろ!



実はビルの48階には札束の入

ったカバンがある。怪物に気を

つけてカバンを手に入れれば、

君は一気に大金持ちになれる。

超能力を持つウサギ、それか テレバニーだ。テレバシーを使 い、仲良しのカメにフルーツを。 もちろん邪魔はカクゴの上だ。

Star Ship Simulator



スターアカデミーの学生である 君は、スターシップシミュレータ 卒業試験を受ける事になった。 敵を撃破し、次の宇宙へワープ。

シャーシャーキッド

アートサプライ



ブロックべいに次々と現われる ひらがなを、おしっこをかけて 消してしまえ。早くしないとハゲ オヤジになぐられてしまうゾ。

旗の後に隠れているモノを、

どんどん打ち落とせ。でも安

心はできない。単語の応酬だ。

正しい単語をドッキングせよ。

大川進学塾 マイコン・レ・スン賞製 小学3年生 かけ算からわり算へ



九九を用いたかけ算の応用 とわり算への発展。おはじき の無まりや、テープ切りの問題 を通して楽しく勉強できます。

かけ算とわり算 小学4年生



整数のかけ算とわり算とその 応用問題。計算練習はつらい けど、画面を計算用紙にすれ ばこんなに楽しくやれるんだ。

小学5年生 小数のかけ算



小数と小数のかけ算と、その 応用問題。ママが良いスコア を出せって、でも正確で素早 くないと、好スコアは出せないぞ。

ザ・ドッキング



カタチ、単語、数。いろいろなも のがカップルで飛びだす。正し い仲間と、そうでない仲間をひ と目で区別ができるかな?

小学5年生 小数のわり算



小数と小数のわり算と、その 応用問題。小数で割るのはむ ずかしいけれど、でも1つ1つ答 えていけば簡単なもんだい。

小学6年生 分数の基礎



分数と分数のかけ算とわり算 の意味と応用。なぜ、分数で わる時には逆さにするのかな。 さあ、悩みながら大きくなろう。

小学6年生 分数の応用



小数や十一×÷の混合計算 と応用問題。長い計算も、画面 全体を計算用紙に使ってすれ ば意外と楽しく、カンタンに。

MSX SOFI

持っているソフトの数と、キミの人気は比例する、らしい。

※ここで紹介するソフトの販売元は㈱アスキーです。※ MSX マークは、マイクロソフトの商標です。



バイパニック



左から右へ並んで進んでくる 麻雀パイを、ハンマーでたた きるとし、役を作る。しかし、い ろんなジャマが入ってくるぞ

ウォーリア



君は王女を救うため、竜の支 配する迷宮へ旅立つ戦士。待 ち受けるものは何か。経験を活 かし、王女を救いだしてほしい。

はらべこバックン



ニュータイプのリアルタイムバズル。30種類のパターンを、君は解くことができるか。行き方をまちがえると、もうオシマイ!

クレージーブレット



タンクを操縦しつつ誘導弾で 敵を撃破。弾ばかり気にして いると自滅ということもあるぞ。 2人で遊べば、気分は戦場だ。

スコープオン



遠い未来、地球人と異星人の間でおきた第1次恒星間戦争 は、膠着状態に陥ってしまった。 この状況を打破すべく出撃だ。

ファイヤーレスキュー



ああ、大変。彼女の住んでいる マンションが大火事だ。消防上 の君は、彼女のペットのネズミ を必死で助けてやってくれ。

ライズアウト



大阪城の地下にある巨大な 迷路から脱出せよ。ただし、敵 の赤い忍者が君に襲いかかっ てくる。迷路は20面まである。

コメットテイル



宇宙を飛び続けなければならない彗星コメット。自分と同じ色の宇宙慶を食べて尾を伸ばし、 脱出口を開いて自由の身に。

たわらくん



君の乗っている貨物船が座 礁した。船底からはどんどん 水が入ってくる。どこかに行っ てしまったダイヤモンドを探せ!

インディアンの冒険



散歩しているうちにうっかりと 迷路に迷い込んでしまったイ ンディアン君。オオカミが狙って いるが、君にはブーメランが。

ペアーズ



リアルタイムの神経衰弱、さあ おばけに捕まらないようにして カードをめくれ。早くペアを 作って得点をかせぐのだ。

ラダービルディング



君の任務は、スパイガードから 身をかわし、部屋に隠された書 類を集め屋上にたどりつく事。 武器はなんと消化器ひとつ/

エクスチェンジャー



お互い相手の宇宙に出現してしまった宇宙人たち。彼らを ブラックホールとホワイトホールを使って元の世界へ戻そう。

イリーガスEpisodeIV



目前に迫る超高速3次元迷路の壁/時計と太陽の位置から 方角を割り出して、突き進もう。 せまる夜とエイリアンにも注意。

マンプルソフト

ダビデII



宇宙からの侵略者に占領されてしまった故郷を取り返すため、攻撃を開始したダビデ II号。せまりくる敵を撃破せよ!

ブギウギジャングル



小大郎くんは、何としてもジャングルでプレゼントを集めて、 あいちゃんの家へ行きたいのだ。しかし、こわい番人の目が・・。



人造人間ゾドムの攻撃で宇宙 船が故障した。エネルギー体を 集めつつ、敵を撃破しながら いち早く母船に帰りつこう。

Mr. CHIN



さあさあ、Mr. CHINのお家芸、 皿回しがはじまるよ。だけと意 地悪ばあさんが邪魔をする。 ここが、プロの腕の見せどころ。

0000人の興奮。

PONYCA LAND結成"

..の度、アクナ・ビンョンの強力なっインナーフを加え、PONYCAはユーサース クラフ *PONYCA、AND*を結成数しますユーザーの皆さんとPONYCA、そしてケームナサイナーの交流を深め、HOTな、より豊かな情報をお届けし、日本に限らすアメリカを含めた大きな組織にしていきたいと思います楽しい企画をいろいる用意していますので、

◆入会資格等、詳細は次回、本誌広告 (でも知らせ致します

・バストアクションゲーム賞受賞(ビデオゲームマカラン) ・バストアクションゲーム賞受賞(エレクトロゲーム論)

ディードの中を逃走中の犯人を追いかけ、買物カート等の職事終失いけなかが、エネガレーター エレベーターを使い、犯人を捕えるゲーム。

世界最高得点

1,000,000

RIVER RAID



州を変配する前の軍艦、表 機械、戦車の攻撃を避けな がら、敵艦や橋を破壊する 五千

世界最高得点

1,000,000点

安心して選べるPONYCAのソフト。 充実した内容と良心的価格がポニカの順です。



■ まませポニー PONYCA全画部

〒102 東京部千代田区九段七4-1-3 日本ビルディング TEL 03-265-6377

施売元/株式会社ポニー・キャニオン兼売 〒102 東京都千代田区九段北4-3-31 TEL03-265-8051

全世界で支持され、愛されている、アメリカのトップ・ビデオゲーム・メーカー、アクティビジョン。

370万人以上のユーザーを持つ、スーパー・ゲーム「ピットフォール」をはじめ、数々の権威ある賞を獲得し、優秀なゲーム・デザイナーを育て、世界中で今、最も熱い視線が注がれているゲーム・メーカー、それがアクティビジョンです。

ゲーム新世紀を告げるアクティビジョンのソフトをPONYCAより いよいよ、興奮の新発売です。



アクティビジョン第1弾 ポニカより9月5日発売

★ 83最多売上ゲーム賞受賞(ヒルポード誌)

★183最高人気賞受賞(ビデオケームマガジンは)

ピット フォール

ジャングルの秘宝をサソリ、 ワニ、コブラと闘いながら 探す冒険ゲームで 250以上 ものシーンが展開される。

世界最高得点

114,000点

★ 84ベストカートリッジ賞受賞(ビデオレビュー誌)

BEAMRIDER K-4 519-

担 なが た ス・

迫り来る敵の攻撃をかわし ながら、レーザーラリアッ トで敵を破壊する、スペー ス・ファンタジー・ゲーム。

世界最高得点

全世界で挑戦中!

KEYSTON

功労賞受賞、ゲーム・オブ・

★ 83(ゲームセンター用)

I STATE OF S



●各ソフト共、適合機種 MSX 解説書付 ¥4,800





■企画/㈱東宝東和 ■製作/㈱ボニー

■シナリオ/神野松弘

■コンピュータデザイン/一ノ関誠

■適合機種/ の の カセット版

MSX

高品質テープ使用、解説書付 ¥3,500

8月下旬発売(新パッケージで登場)

世界最大の障害レースに君も挑戦!

キーをリズミカルに叩き障害越え直 角カーブを切り抜け、君も世紀のレ ース、グランド・ナショナルに挑戦 しよう。 3万点を出せば、認定証を 差し上げます。(画面写真をPONYCA 企画部に送って下さい。)











MSX ポニカ人気のラインナップ! 好評発売中!!

各ソフト共、【カセット版】高品質テープ使用、解説書付 ¥2,800

プロジェクトA DISSS PARAGON FILMS LIMITED

0世紀初期の香港。海賊王ローとそ 0世紀初期の香港。海賊王ローとそ 0一味が海を牛耳っていた。あなた は、得意のカンフーで彼らと対決。 0個のキーでカンフーが自由自在。 ■コンピュータデザイン/大塚達治

ニカ オリジナル・プログラム・コンテスト/入賞作品

登備猫ニャンキーに捕まらないよう、 電子トランポリンを利用して果物を 食べよう。おいしそうな果物が続々 登場。ボーナスステージも有ります。

コンピュータデザイン/一ノ関誠

ポーカ オリジナル・プログラム・コンテストノ入党作品 ディジーボール

限が覚めたら、鉄球が襲いかかって きた。押し潰されないように、鉄球 を打ち砕きながらどんどん進んでい って下さい。

■コンピュータデザイン/福本元実















安心して選べるPONYCAのソフト。 充実した内容と良心的価格がポニカの顔です。



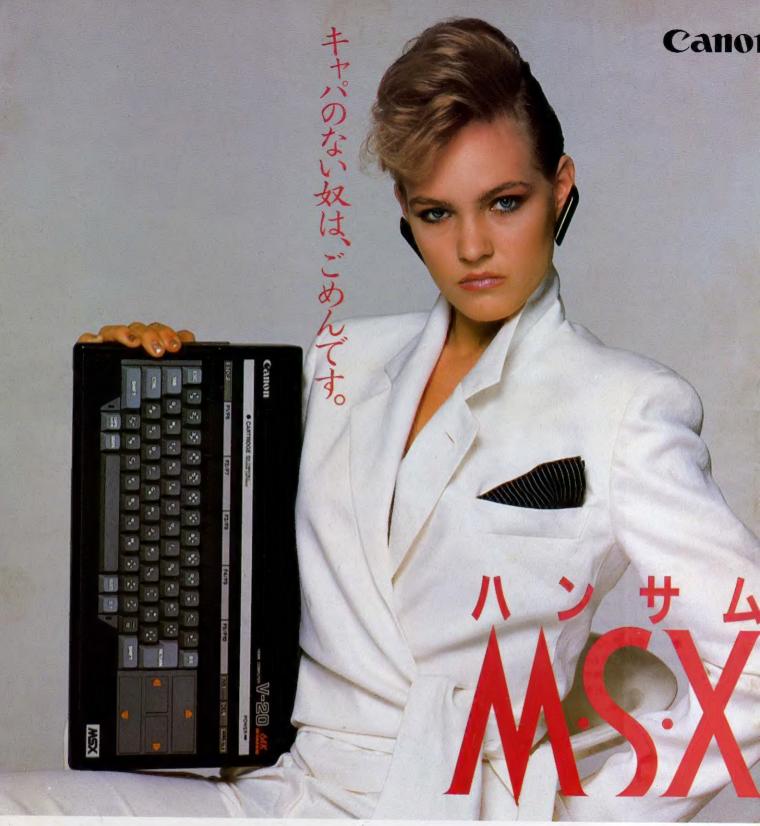
株式会社ポニー PONYCA企画部

〒102 東京都千代田区九段北4-1-3 日本ビルディング TEL 03-265-6377

販売元/株式会社ポニー・キャニオン販売 〒102 東京都千代田区九段北4-3-31 TEL.03-265-8051

札幌支店下EL011-511-5151 大阪支店下EL 06-543-1601 (仙台支店下EL0222-61-1741 広島支店下EL082-243-2915 東京支店下EL 03-265-8241 福岡支店下EL092-751-9635

名士屋支店TF1 052-322-4001



65、ゲームだけでは満足できない。ホビーからパーソナルビジネスまでこなすMSXが欲しい。RAM 64Kバイトの大容量メモリで、いま注目のMSX-DOSをはじめ、豊富な周辺機器やソフトが、そのまま 要と 使える。しかも、精悍ブラックボディ。ニューハンサムMSX、キヤノンV-20。容量も器量のうちですぞ。

●RAM64Kバイト大容量メモリ内蔵●精悍ブラックボディ●拡張性を高める2スロット方式●プリンタインターフェイス標準装備

●家庭用テレビに接続できるRFモジュレータを内蔵●本格JISキーボード●16色カラーグラフィック、8オクターブ3重和音

標準価格¥64,800(本体)

COMPUTER

HOME

キヤノン販売株式会社 ●東京/〒108東京都港区三田3-11-28〒(03)455-9761・9609 ●大阪/〒530大阪市北区中之島3-2-18住友中之島ビル〒(06)444-1761 ● 14規(011)231-1313 ● 位台(0222)67-3981 ● 名古屋(052)565-0911 ●広島(082)244-4615 ● 福岡(092)411-2394

1 MSX MSXマークは、 マイクロソフト社の商標です。



比べれば、64Kバイト。 パソピアIQに新機種登場。

- ●IQの差で選べ。実力だんぜん大容量64KバイトRAM。 群を抜く対応力。ビギナーからマニアまで誰をも満足させる本格派です。
- ●アウトプットが簡単に。プリンタインタフェース内蔵。 ドットプリンタとの接続も簡単。打って、プリントして。楽しさも一気にアップします。
- ●システムアップで即ワープロ。周辺機器もさらに充実。

周辺機器を組み合わせてシステムアッ プすれば、家庭で簡単に日本語ワー プロが楽しめます。拡張ユニット、ドット プリンタも新登場。



プリンタインタフェース内蔵

鮮明画像の21ピン・アナログRGB対応機

●やさしいキータッチ。打ちやすいJIS配列キーボード。

●RF出力を内蔵。ご家庭のテレビと簡単に接続可能。

●目にも鮮やか16色。迫力の8オクターブ・3重和音。

●オモシロさも2倍に。2個のジョイスティック端子付。

文字・図形をクッキリと鮮明表示。 プリンタインタフェースも内蔵。 64Kバイト HX-10DPN 69,800円 ●ボディガラーはブラック



※この他に(64Kバイト HX-10D 65,800円)(16



PASOPIAIQ

先端技術をくらしの中に… E&Eの東芝